

Ročník 1999

SBÍRKA ZÁKONŮ ČESKÉ REPUBLIKY

Částka 11

Rozeslána dne 19. února 1999

Cena Kč 330,–

O B S A H:

25. Nařízení vlády, kterým se stanoví postup hodnocení nebezpečnosti chemických látek a chemických přípravků, způsob jejich klasifikace a označování a vydává Seznam dosud klasifikovaných nebezpečných chemických látek
 26. Vyhláška Ministerstva průmyslu a obchodu o způsobu provedení a označení obalů nebezpečných chemických látek a přípravků
 27. Vyhláška Ministerstva průmyslu a obchodu o formě a obsahu bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a přípravku
-

25

NAŘÍZENÍ VLÁDY

ze dne 16. prosince 1998,

kterým se stanoví postup hodnocení nebezpečnosti chemických látek a chemických přípravků, způsob jejich klasifikace a označování a vydává Seznam dosud klasifikovaných nebezpečných chemických látek

Vláda nařizuje podle § 3 odst. 2 zákona č. 157/1998 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých dalších zákonů, (dále jen „zákon“):

§ 1

(1) Klasifikace chemické látky (dále jen „látká“) nebo chemického přípravku (dále jen „přípravek“) spočívá v jejich zařazení do skupin uvedených v § 2 odst. 2 zákona, a to způsobem stanoveným v tomto nařízení.

(2) V příloze č. 1 k tomuto nařízení je uveden Seznam dosud klasifikovaných nebezpečných chemických látek (dále jen „Seznam klasifikovaných látek“).

(3) Klasifikaci látek neuvedených v Seznamu klasifikovaných látek a klasifikaci přípravků provádí jejich výrobce nebo dovozce.

§ 2

(1) Klasifikace látek neuvedených v Seznamu klasifikovaných látek se provádí na základě výsledků zkoušek jejich vlastností¹⁾,²⁾,³⁾,⁴⁾ nebo údajů z odborné literatury s použitím kritérií uvedených v příloze č. 2 k tomuto nařízení.

(2) Klasifikace přípravků se provádí

- a) s využitím údajů uvedených v Seznamu klasifikovaných látek, pokud přípravek obsahuje látku uvedenou v Seznamu klasifikovaných látek,
- b) s použitím kritérií uvedených v příloze č. 2 k tomuto nařízení, pokud byly údaje o jejich vlastnostech získány na základě výsledku zkoušek jejich vlastností, nebo
- c) s použitím konvenční výpočtové metody uvedené v příloze č. 3 k tomuto nařízení, pokud byly údaje o jejich vlastnostech získány z odborné literatury.

(3) Přípravky, jejichž toxikologické vlastnosti byly zjištěny na základě provedených zkoušek nebo konvenční výpočtovou metodou, se klasifikují na základě výsledků provedených zkoušek, s výjimkou přípravků karcinogenních, mutagenních a toxických pro reprodukci, které se klasifikují výhradně konvenční výpočtovou metodou.

(4) Přípravky výbušné, extrémně hořlavé, vysoce hořlavé, hořlavé a oxidující se klasifikují výhradně na základě provedených zkoušek, s výjimkou oxidujících plyných směsí a přípravků obsahujících organické peroxidy, které se klasifikují konvenční výpočtovou metodou.

(5) Látky a přípravky, u nichž jsou známy účinky na zdraví člověka, se klasifikují podle těchto účinků.

(6) Při klasifikaci se zvažují všechny nebezpečné vlastnosti jednotlivých látek, které tvoří složky přípravku, i jejich vzájemně zesilující a zeslabující působení. Za aditivní se považují následující vlastnosti: akutní toxicita (R-věty: R 20 až R 28), žíravé účinky (R-věty: R 34 a R 35) a dráždivé účinky (R-věty: R 36 až R 38 a R 41). Ostatní vlastnosti se považují za neaditivní.

§ 3

Nebezpečné vlastnosti látek a přípravků uvedené v § 2 odst. 8 zákona se dělí na

- a) fyzikálně-chemické vlastnosti zahrnující vlastnosti uvedené v § 2 odst. 8 písm. a) až e) zákona,
- b) toxikologické vlastnosti zahrnující vlastnosti uvedené v § 2 odst. 8 písm. f) až n) zákona,
- c) ekotoxikologické vlastnosti uvedené v § 2 odst. 8 písm. o) zákona.

¹⁾ Vyhláška č. 316/1998 Sb., kterou se stanoví metoda pro zjišťování výbušnosti chemických látek a chemických přípravků.

²⁾ § 4 odst. 1 písm. b) zákona č. 157/1998 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých dalších zákonů.

³⁾ Vyhláška č. 299/1998 Sb., kterou se stanoví metody pro zjišťování fyzikálně-chemických a chemických vlastností chemických látek a chemických přípravků a vlastností chemických látek a chemických přípravků nebezpečných pro životní prostředí.

⁴⁾ Vyhláška č. 251/1998 Sb., kterou se stanoví metody pro zjišťování toxicity chemických látek a přípravků.

§ 4

Na základě výsledků klasifikace se nebezpečné látky nebo nebezpečnému přípravku přiřazují

- a) výstražné symboly nebezpečnosti podle přílohy č. 4 k tomuto nařízení,
- b) označení specifické rizikovosti v podobě R-vět,
- c) pokyny pro bezpečné nakládání v podobě S-vět.

§ 5

(1) Výstražný symbol nebezpečnosti zahrnuje grafický symbol nebezpečnosti ve formě piktogramu a slovní vyjádření nebezpečnosti. Pro vyjádření nebezpečných vlastností látek a přípravků lze použít také písmenné vyjádření (dále jen „symbol“).

(2) Výstražné symboly nebezpečnosti a symboly nejsou stanoveny pro nebezpečné vlastnosti uvedené v § 2 odst. 8 písm. e), k), l), m) a n) zákona.

(3) Je-li nebezpečné látky nebo nebezpečnému přípravku přiřazeno více symbolů a není-li v Seznamu klasifikovaných látek uvedeno jinak, platí, že

- a) při přiřazení symbolu „T“ („T+“) současně se symboly „X“ („Xn“, „Xi“) a „C“ se použije symbol „T“ („T+“),
- b) při přiřazení symbolu „C“ současně se symbolem „X“ („Xn“, „Xi“) se použije symbol „C“,

- c) při přiřazení symbolu „E“ současně se symbolem „F“ („F+“) a „O“ se použije symbol „E“.

§ 6

(1) R-věty a S-věty pro nebezpečné látky a nebezpečné přípravky jsou uvedeny ve slovním vyjádření včetně číselného označení v příloze č. 5 k tomuto nařízení.

(2) Nebezpečným látkám, které nejsou uvedeny v Seznamu klasifikovaných látek, se přiřazují R-věty a S-věty na základě kritérií uvedených v příloze č. 2 k tomuto nařízení.

(3) Nebezpečným přípravkům se přiřazují R-věty a S-věty na základě kritérií uvedených v příloze č. 2 a příloze č. 3 k tomuto nařízení.

(4) Slovní vyjádření R-vět a S-vět nelze měnit.

(5) Jestliže nebezpečná látka neuvedená v Seznamu klasifikovaných látek nebo nebezpečný přípravek má více nebezpečných vlastností, přiřazují se R-věty a S-věty odpovídající všem těmto vlastnostem. Lze použít kombinované R-věty a kombinované S-věty nebo několik jednoduchých R-vět a S-vět.

§ 7

Toto nařízení nabývá účinnosti dnem vyhlášení.

Předseda vlády:

Ing. Zeman v. r.

Ministr průmyslu a obchodu:

doc. Ing. Grégr v. r.

Seznam dosud klasifikovaných nebezpečných chemických látek.

Vysvětlivky k tabulkám

1. Identifikace nebezpečné chemické látky

- a) Název nebezpečné chemické látky (dále jen „látká“) a poznámka (viz tabulka C).

Názvy jsou uvedeny v abecedním pořádku podle prvního slova názvu. K lokantům, číselným ani písmenným (*o*-, *m*-, *p*-, *N*-, *O*-, *P*-, ..., α -, β -, γ -) a stereochemickým označením (*cis*-, *trans*-) se při abecedním řazení nepřihlíží.

Tam, kde je to možné, jsou látky uvedeny pod názvy uvedenými v Seznamu látek vydaném podle § 6 odst. 2 písm. a) zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně a doplnění některých dalších zákonů (dále jen „zákon“).

Ostatní látky, které nejsou uvedeny v Seznamu látek, jsou uvedeny pod názvy podle názvosloví Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii (IUPAC).

U některých látek je vedle názvu podle Seznamu látek nebo podle názvosloví IUPAC uveden rovněž obchodní nebo triviální název.

Nečistoty, aditiva a složky obsažené v malém množství v látce, které významně nepřispívají ke klasifikaci látky, nejsou zpravidla uvedeny.

Jsou-li u některých položek uvedeny dva nebo více názvů různých látek, znamená to, že položku tvoří směs dvou nebo více látek.

U některých látek je uvedena jejich čistota (v procentech). Jestliže jsou u názvu látky uvedeny koncentrační limity, vztahují se na tuto látku. Pokud jde o směsi látek a je uvedena jejich čistota, vztahují se koncentrační limity na stav látky ve směsi, ne na čistou látku.

K označení látek se používá jeden z názvů zde uvedených. U některých látek jsou uvedeny v hranaté závorce doplňkové informace, které pomáhají látku identifikovat. Tyto doplňkové informace nemusí být uvedeny v názvu látky.

U některých látek jsou uvedeny informace o nečistotách. Například „methakrylamid (obsahující 0,1 % akrylamidu)“. V těchto případech jsou tyto informace součástí názvu, a proto se uvádějí v označení látky.

Některé položky jsou označeny skupinovými názvy látek. Například: „kyanovodík, soli, vyjma komplexních kyanidů, jako jsou hexakynoželeznatany, hexakynoželezitany a kyanaty“. U jednotlivých látek označených tímto způsobem je uveden název podle Seznamu látek nebo podle názvosloví IUPAC.

Poznámky uvedené pod názvem látky:

Poznámky uvedené pod názvem látky se vztahují k označování obalů látek uváděných na trh.

Poznámka A

Název látky na označení obalu se uvede v jedné z forem označení uvedeného v této tabulce. Pokud je v tabulce uveden obecný popis látky, na označení obalu látky se uvede přesný chemický název látky. Např. je-li v tabulce uveden obecný popis „beryllium, soli“, na označení obalu látky se uvede pro BeCl_2 : chlorid berylnatý.

Poznámka B

Některé látky (kyseliny, zásady atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci a vyžadují tedy rozdílné označení, protože nebezpečnost je různá pro jednotlivé koncentrace. Látky, u nichž je uvedena poznámka B, mají obecně označení následujícího tvaru: „... % kyselina dusičná“. V tomto případě se na označení obalu látky uvede koncentrace roztoku v procentech (např. „45 % kyselina dusičná“). Na označení obalu lze uvést i další údaje (např. hustotu, stupně Baumé) nebo slovní popis (např. dýmavá nebo ledová). Pokud není uvedeno jinak, rozumí se koncentrace v hmotnostních procentech.

Poznámka C

Některé látky jsou uváděny na trh buď ve formě určitého isomeru nebo jako směs několika isomerů. V této tabulce je někdy uveden obecný popis v následujícím tvaru: „xylenol“. V tomto případě se na označení obalu látky uvede, zda je látka tvořena

určitým isomerem nebo jde o směs isomerů ((např.: 2,4-dimethylfenol; xylol (směs isomerů)).

Poznámka D

Některé látky, které jsou náchylné ke spontánní polymeraci nebo rozkladu, jsou obvykle uváděny na trh ve stabilizované formě - to je ve formě, která je uvedena v této tabulce. Pokud jsou tyto látky uváděny na trh v nestabilizované formě, uvede se na označení obalu za název látky slovo „nestabilizovaná“ (např.: kyselina methakrylová (nestabilizovaná)).

Poznámka E

Je uvedena u látek se specifickým účinkem na zdraví člověka, které jsou klasifikovány jako karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci kategorie 1 nebo 2, pokud jsou současně klasifikovány jako vysoce toxické (T+), toxické (T) nebo zdraví škodlivé (Xn). U těchto látek musí být před R-věťami R 20, R 21, R 22, R 23, R 24, R 25, R 26, R 27, R 28, R 39, R 40 a R 48 a všemi jejich kombinacemi uvedeno slovo „rovněž“ (např. R 45-23 „Může vyvolat rakovinu. Rovněž toxický při vdechování.“; R 46-27/28 „Může způsobit poškození dědičných vlastností. Rovněž vysoce toxický při styku s kůží a při požití.“)

Poznámka F

Je uvedena u látek, které mohou obsahovat stabilizátor. Jestliže stabilizátor změní nebezpečné vlastnosti látky, jež jsou uvedeny v této tabulce, uvede se na označení obalu látky označení podle pravidel pro označování nebezpečných přípravků.

Poznámka G

Je uvedena u látek, které mohou být uváděny na trh ve výbušné formě. V tomto případě se provede její hodnocení zkušebními metodami podle § 4 odst. 1 písm. a) zákona a označení obalu látky se provede tak, aby bylo zřejmé, že látka má výbušné vlastnosti.

Poznámka H

Je uvedena u látek , které jsou směsí látek vznikajících při zpracování uhlí a ropy. Klasifikace a označení na obalu látky se vztahuje na nebezpečnou vlastnost(i) označené R-větou (R-věťami) společně s uvedenou kategorií (kategoriemi) nebezpečnosti. Na označení obalu látky se uvede klasifikace, R-věty, S-věty a kategorie nebezpečnosti.

Poznámka J

Je uvedena u látek, které jsou směsí látek vznikajících při zpracování uhlí a ropy. Látku není nutno klasifikovat jako karcinogen, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1% hmot. benzenu (ES číslo 200-753-7).

Poznámka K

Je uvedena u látek , které jsou směsí látek vznikajících při zpracování uhlí a ropy. Látku není nutno klasifikovat jako karcinogen, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1% hmot. 1,3-butadienu (ES číslo 203-450-8). Pokud není látka klasifikována jako karcinogen, uvedou se na označení obalu látky alespoň S-věty S (2)-9-16.

Poznámka L

Je uvedena u látek , které jsou směsí látek vznikajících při zpracování ropy. Látku není nutno klasifikovat jako karcinogen, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % hmot. látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO).

Poznámka M

Je uvedena u látek , které jsou směsí látek vznikajících při zpracování uhlí. Látku není nutno klasifikovat jako karcinogen, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,005% hmot. benzo[a]pyrenu (ES číslo 200-028-5).

Poznámka N

Je uvedena u látek, které jsou směsí látek vznikajících při zpracování ropy. Látku není nutno klasifikovat jako karcinogen, je-li znám celý technologický proces rafinace a jestliže lze prokázat, že výchozí suroviny nejsou karcinogenní.

Poznámka P

Je uvedena u látek, které jsou směsí látek vznikajících při zpracování ropy. Látku není nutno klasifikovat jako karcinogen, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1% hmot. benzenu (ES číslo 200-753-7). Jestliže je látka klasifikována jako karcinogen, používá se rovněž poznámka E. Jestliže látka není klasifikována jako karcinogen, uvedou se na označení obalu látky alespoň S-věty S (2)-23-24-62.

Poznámka Q

Látku není nutno klasifikovat jako karcinogen, jestliže lze prokázat, že látka splňuje jednu z těchto podmínek:

krátkodobý test biopersistence při vdechování prokáže, že vlákna o délce větší než 20 μm mají vážený poločas menší než 10 dnů,

krátkodobý test biopersistence při intratracheální instilaci prokáže, že vlákna o délce větší než 20 μm mají vážený poločas menší než 40 dnů,

příslušný intraperitoneální test prokáže, že neexistuje důkaz o zvýšené karcinogenitě,

dlouhodobý test vdechováním prokáže nepřítomnost příslušných patogenních nebo neoplastických změn.

Poznámka R

Látku není nutno klasifikovat jako karcinogen, jestliže lze prokázat, že vlákna mají délku, jejíž vážený geometrický průměr po odečtu dvou standardních odchylek je větší než 6 μm .

Poznámka 1

Uvedená koncentrace nebo, není-li tato koncentrace uvedena, tedy koncentrace podle přílohy č. 3 tohoto nařízení, je koncentrace v hmotnostních procentech kovového prvku, vztažená k celkové hmotnosti nebezpečného přípravku.

Poznámka 2

Koncentrace isokyanátů se uvádí jako hmotnostní procenta volného monomeru, vztažená k celkové hmotnosti nebezpečného přípravku.

Poznámka 3

Koncentrace se uvádí jako hmotnostní procenta chromanových iontů rozpuštěných ve vodě, vztažená k celkové hmotnosti nebezpečného přípravku.

Poznámka 4

Nebezpečné přípravky obsahující tuto látku se klasifikují jako zdraví škodlivé s větou R 65, pokud splňují kritéria uvedená v bodě 3.2.3 přílohy č. 2 tohoto nařízení.

Poznámka 5

Koncentrační limity plynných nebezpečných přípravků jsou uvedeny v objemových procentech.

b) Číslování látky (viz tabulky A, B a C)

Indexové číslo látky je číselný kód ve tvaru ABC-RST-VW-Y, kde:

ABC je buď atomové číslo chemického prvku (jemuž předchází jedna nebo dvě nuly pro účely vytvoření posloupnosti), který nejvíce charakterizuje danou látku (viz tabulku A) nebo obvyklé číslo třídy pro organické látky (viz tabulku B),

RST je pořadové číslo látky uvedené v sériích ABC,

VW označuje formu, v níž je látka vyráběna nebo uváděna na trh,

Y je kontrolní číslo vypočtené mezinárodní standardní metodou.

Například indexové číslo chlorečnanu sodného je 017-005-00-9.

Číslo ES je číslo látky uvedené v Seznamu látek. Toto číslo je sedmimístné ve tvaru XXX-XXX-X, číslování začíná číslem 200-001-8, nebo číslem 400-010-9. Číslo ES

nejdou obvykle uvedena u názvu látek označujících více než tři jednotlivé látky. Číslo ES zahrnuje nehydratovanou i hydratovanou formu látky.

Číslo CAS látky je registrační číslo látky používané v Chemical Abstracts, vydávaných Americkou chemickou společností. Uvedená čísla CAS označují nehydratovanou formu látky.

c) Klasifikace látky a R-věty (viz tabulka C)

Je použito následující označení nebezpečnosti látky:

výbušná : E

oxidující : O

extrémně hořlavá : F+

vysoce hořlavá : F

hořlavá : R 10

vysoce toxická: T+

toxická: T

zdraví škodlivá : Xn

žiravá : C

dráždivá : Xi

senzibilizující : R 42, R 43

karcinogenní : Karc. kat. (1, 2 nebo 3)

mutagenní : Mut. kat. (1, 2 nebo 3)

toxická pro reprodukci : Repr. kat. (1, 2 nebo 3)

nebezpečná pro životní prostředí : N nebo R 52, R 53, R 59

R-věty jsou standardní věty označující specifickou rizikovost látky. Spojovníkem (-) jsou oddělena čísla R-vět, pokud jsou R-věty používány samostatně, lomítkem (/) mezi čísla jsou oddělena čísla R-vět, pokud jsou používány kombinované R-věty.

2. Informace pro označení na obalu (viz tabulka C)

a) V tabulce je pro nebezpečné vlastností látek uvedeno písmenné vyjádření (dále jen „symbol“ (viz tabulka C).

b) R věty jsou standardní věty označující specifickou rizikovost látky. Spojovníkem (-) jsou oddělena čísla R-vět, pokud jsou R-věty používány samostatně, lomítkem (/) mezi čísla jsou oddělena čísla R-vět, pokud jsou používány kombinované R-věty.

- c) S-věty jsou standardní pokyny pro bezpečné nakládání s látkou. Spojovníkem (-) jsou oddělena čísla S-vět, pokud jsou S-věty používány samostatně, lomítkem (/) mezi čísla jsou oddělena čísla S-vět, pokud jsou používány kombinované S-věty.
3. Koncentrační limity (v procentech) a R-věty (viz tabulka C)
- a) Koncentrační limity (c) jsou uvedeny u látky, která je složkou nebezpečného přípravku, a na jejímž základě je tento přípravek klasifikován jako vysoce toxický nebo toxický („T+“ a „T“), zdraví škodlivý („Xn“), žíravý („C“) a dráždivý („Xi“). Koncentrační limity jsou v tabulce uvedeny v hmotnostních procentech látky, s výjimkou plynů. Pro plyny jsou koncentrační limity uvedeny v objemových procentech.
- Nejsou-li uvedeny žádné koncentrační limity, použijí se koncentrační limity používané při aplikaci konvenční výpočtové metody hodnocení nebezpečnosti pro zdraví, uvedené v příloze č. 3.
- b) R- věty jsou standardní věty označující specifickou rizikovost nebezpečného přípravku. Spojovníkem (-) jsou oddělena čísla R-vět, pokud jsou R-věty používány samostatně, lomítkem (/) mezi čísla jsou oddělena čísla R-vět, pokud jsou používány kombinované R-věty.

TABULKA A

Seznam chemických prvků seřazených podle atomového čísla (Z)

atom. Číslo Z	název prvku	atom. Číslo Z	název prvku	atom. číslo Z	název prvku	atom. číslo Z	název prvku
1	vodík	27	kobalt	53	jód	79	zlato
2	helium	28	nikl	54	xenon	80	rtuť
3	lithium	29	měď	55	cesium	81	thallium
4	berylíum	30	zinek	56	baryum	82	olovo
5	bor	31	gallium	57	lanthan	83	bismut
6	uhlík	32	germanium	58	cer	84	polonium
7	dusík	33	arsen	59	praseodym	85	astat
8	kyslík	34	selen	60	neodym	86	radon
9	fluor	35	brom	61	promethium	87	francium
10	neon	36	krypton	62	samarium	88	radium
11	sodík	37	rubidium	63	europium	89	aktinium
12	hořčík	38	stroncium	64	gadolinium	90	thorium
13	hliník	39	yttrium	65	terbium	91	protaktinium
14	křemík	40	zirkonium	66	dysprosium	92	uran
15	fosfor	41	niob	67	holmium	93	neptunium
16	síra	42	molybden	68	erbio	94	plutonium
17	chlor	43	technecium	69	thulium	95	americium
18	argon	44	ruthenium	70	ytterbium	96	curium
19	draslík	45	rhodium	71	lutecium	97	berkelium
20	vápník	46	paladium	72	hafnium	98	kalifornium
21	skandium	47	stříbro	73	tantal	99	einsteinium
22	titan	48	kadmium	74	wolfram	100	fermium
23	vanad	49	indium	75	rhenium	101	mendelevium
24	chrom	50	čín	76	osmium	102	nobelium
25	mangan	51	antimon	77	iridium	103	lawrencium
26	železo	52	tellur	78	platina		

TABULKA B

Speciální třídy organických látek

- 601 uhlovodíky
- 602 halogenované uhlovodíky
- 603 alkoholy a jejich deriváty
- 604 fenoly a jejich deriváty
- 605 aldehydy a jejich deriváty
- 606 ketony a jejich deriváty
- 607 organické kyseliny a jejich deriváty
- 608 nitrily
- 609 nitrosloučeniny
- 610 chlorované nitrosloučeniny
- 611 azoxy- a azosloučeniny
- 612 aminosloučeniny
- 613 heterocyklické báze a jejich deriváty
- 614 glykosidy a alkaloidy
- 615 kyanaty a isokyanatany
- 616 aminy a jejich deriváty
- 617 organické peroxidy
- 647 enzymy
- 650 různé látky

TABULKA C

Seznam dosud klasifikovaných nebezpečných chemických látek

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Accefat O,S-dimethyl-N-acetylfosforamidothioát									
	30560-19-1	Xn, R 22	Xn	R 22	S (2-)36				
	250-241-2								
	015-079-00-7								
Acetal viz 1,1-Diethoxyethan									
Acetaldehyd ethanal									
	75-07-0	F+; R 12	F+ Xn	R 12-36/37-40	S (2-)16-33-36/37				
	200-836-8	Karc. kat.3; R 40							
	605-003-00-6	Xi; R 36/37							
Acetamid									
	60-35-5	Karc. kat.3; R 40	Xn	R 40	S (2-)36/37				
	200-473-5								
	616-022-00-4								
6-Acetamido-4-hydroxy-3-(4-{[2-(sulfonatooxy)ethyl]sulfonyl}fenylazo)naftalen-2-sulfonan dilithný									
		R 43	Xi	R 43	S (2-)24-37				
	401-010-1								
	016-043-00-3								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
3-Acetoacetamido-4-methoxybenzensulfonan tris[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl]amonný									
		R 43	Xi	R 43	S (2-)24-37				
	403-760-5								
	616-027-00-1								
1-(4-{3-Acetamido-4-[4-(4-nitro-2-sulfonatostyryl)-3-sulfonatofenylazo]anilino}-6-(2,5-disulfonatoanilino)-1,3,5-triazin-2-yl)-3-karboxypyridinium)-hydroxid, tetrasodná sůl									
		R 43	Xi	R 43	S (2-)22-24-37				
	115099-55-3								
	404-250-5								
	611-014-00-7								
Acetanhydrid anhydrid kyseliny octové									
		R 10 C; R 34	C	R 10-34	S (1/2-)26-45			c ≥ 20 R 34	8 ≤ c < 20 R 36/38
	108-24-7								
	203-564-8								
	607-008-00-9								
Acetofenon fenyl(methyl)keton, 1-fenylethan-1-on									
		Xn; R 22 Xi; R 36	Xn	R 22-36	S (2-)26				
	98-86-2								
	202-708-7								
	606-042-00-1								
Aceton									
		F; R 11	F	R 11	S (2-)9-16-23-33				
	67-64-1								
	200-662-2								
	606-001-00-8								
Acetonitril									
		F; R 11 T; R 23/24/25	T F	R 11-23/24/25	S (1/2-)16-27-45	c ≥ 20 R 23/24/25	3 ≤ c < 20 R 20/21/22		
	75-05-8								
	200-835-2								
	608-001-00-3								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Acetonkyanhydrin 2-hydroxy-2-methylpropannitril									
	75-86-5 200-909-4 608-004-00-X	T+; R 26/27/28 N; R 50	T+ N	R 26/27/28-50	S (1/2-)7/9-27-45-61				
Acetylaceton viz Pentan-2,4-dion									
Acetylen ethyn									
	74-86-2 200-816-9 601-015-00-0	R 5 R 6 F+; R 12	F+	R 5-6-12	S (2-)9-16-33				
Acetylchlorid									
	75-36-5 200-865-6 607-011-00-5	F; R 11 R 14 C; R 34	C F	R 11-14-34	S (1/2-)9-16-26-45				
Akonitin									
	302-27-2 206-121-7 614-008-00-2	T+; R 26/28	T+	R26/28	S (1/2-)24-45				
Akonitin, soli									
	 614-009-00-8	T+; R 26/28	T+	R 26/28	S (1/2-)24-45				
Akrolein viz Akrylaldehyd									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Akrylaldehyd prop-2-enal									
	107-02-8 203-453-4 605-008-00-3	F; R 11 T+; R 26 T; R 25 C; R 34	T+ F	R 11-25-26-34	S (1/2-)3/9/14-26-36/37/39-38-45				
Akrylamid									
<i>Poznámka D</i> <i>Poznámka E</i>	79-06-1 201-173-7 616-003-00-0	Karc.kat.2; R 45 Mut.kat.2; R 46 T; R 24/25-48/23/24/25	T	R 45-46-24/25-48/23/24/25	S 53-45				
	Akryláty (s výjimkou uvedených jmenovitě)								
			Xi; R 36/37/38	Xi	R 36/37/38	S (2-)26-28			
Akrylonitril									
<i>Poznámka D</i> <i>Poznámka E</i>	107-13-1 203-466-5 608-003-00-4	F; R 11 Karc.kat.2; R 45 T; R 23/24/25 Xi; R 38	F T	R 45-11-23/24/25-38	S 53-45	c ≥ 20 R 45-23/24/25-38 1 ≤ c < 20 R 45-23/24/25 0,2 ≤ c < 1 R 45-20/21/22 0,1 ≤ c < 0,2 R 45			

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
2-(Akryloyloxy)ethyl-hydrogen-cyklohexan-1,2-dikarboxylát, 2-(methakryloyloxy)ethyl-hydrogen-cyklohexan-1,2-dikarboxylát (směs)									
	57043-35-3 51252-88-1 405-360-6 607-226-00-4	Xi; R 38-41 R 43 R 52-53	Xi	R 38-41-43-52/53	S (2-)24-26-37/39-61				
Alachlor 2',6'-diethyl-N-(methoxymethyl)chloracetanilid									
	15972-60-8 240-110-8 616-015-00-6	Karc.kat.3; R 40 Xn; R 22, R 43	Xn	R 22-40-43	S (2-)36/37/39				
Aldikarb 2-methyl-2-(methylsulfanyl)propanal-O-(methylkarbamoyl)oxim									
	116-06-3 204-123-2 006-017-00-X	T+; R 27/28	T+	R 27/28	S (1/2-)22-36/37-45				
Aldrin 1,2,3,4,10,10-hexachlor-1,4,5,8,4a,8a-hexahydro-1,4:5,8-dimethanonafalen									
	309-00-2 206-215-8 602-048-00-3	T; R 24/25-48/24/25 Karc.kat.3; R 40 N; R 50-53	T N	R 24/25-40-48/24/25-50/53	S (1/2-)22-36/37-45-60-61				
terc-Alkyl(C12-C14)amonium-difenyl-fosforothioát + dinonylsulfid nebo dinonyldisulfid (směs)									
	400-930-0 015-147-00-6	Xi; R 38-41 N; R 51-53 R 43	Xi N	R 38-41-43-51/53	S (2-)24-26-37/39-61				

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
terc-Alkyl(C12-C14)amonium-methylfosfonát + dinonylsulfid nebo disulfid směs)									
	119415-07-5	Xn; R 22	C	R 22-34-51/53	S (1/2-)26-28-36/37/39-45-61				
	404-750-3	C; R 34	N						
	612-117-00-X	N; R 51-53							
Alkyl (C8-C18)bis (2-hydroxyethyl)amoniumbis(2-ethylhexyl)fosfat									
	68132-19-4	T; R 23	T	R 23-34-43-50/53	S (1/2-)26-36/37/39-45-60-61				
	404-690-8	C; R 34	N						
	612-116-00-4	R 43							
		N; R 50-53							
5-Alkyl(<i>n</i> -C13 – <i>n</i> -C18)-2-hydroxybenzoan zinečnatý									
		Xi; R 36/38	Xi	R 36/38-51/53	S (2-)26-61				
	402-280-3	N; R 51-53	N						
	607-183-00-1								
Allethrin (3-allyl-2-methyl-4-oxocyklopent-2-en-1-yl)-chrysanthemát, 3-allyl-2-methyl-4-oxocyklopent-2-en-1-yl-[2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-en-1-yl)cyklopropankarboxylát]									
	584-79-2	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2-) 36				
	209-542-4								
	006-025-00-3								
Allidochlor <i>N,N</i> -diallylchloracetamid									
	93-71-0	Xn; R 21/22	Xn	R 21/22-36/38	S (2-)26-28-36/37/39				
	202-270-7	Xi; R 36/38							
	616-004-00-6								
Allylalkohol prop-2-en-1-ol									
	107-18-6	R 10	T	R 10-23/24//25-36/37/38-50	S (1/2-)36/37/39-38-45-61				
	203-470-7	T; R 23/24/25	N						
	603-015-00-6	Xi; R 36/37/38							
		N; R 50							

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Allylamin									
	107-11-9 203-463-9 612-046-00-4	F; R 11 T; R 23/24/25 N;R 51-53	F T N	R 11-23/24/25-51/53	S (1/2-)9-16-24/25-45-61				
Allyljodid viz 3-Jodprop-1-en									
1-[2-Allyloxy-2-(2,4-dichlorfenyl)ethyl]imidazol									
	35554-44-0 252-615-0 613-042-00-5	Xn; R 22 Xi; R 36	Xn	R 22-36	S (2)				
1-Allyloxy-2,3-epoxypropylpropan allylglycidylether									
	106-92-3 203-442-4 603-038-00-1	Xn; R 20 R 43	Xn	R 20-43	S (2-)24/25		c ≥ 25 R 20-43		1 ≤ c < 25 R 43
1-[2-(Allyloxy)ethyl-2-(2,4-dichlorfenyl)]imidazolium-hydrogensulfát									
	58594-72-2 261-351-5 613-043-00-0	Xn; R 22 Xi; R 41	Xn	R 22-41	S (2-)26				
Ametryn 2-ethylamino-4-isopropylamino-6-methylsulfanyl-1,3,5-triazin									
	834-12-8 212-634-7 613-010-00-0	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2-)36				

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Amidithion <i>S</i> -{[<i>N</i> -(2-methoxyfenyl)karbamoyl]methyl}- <i>O,O</i> -dimethyl-fosforodithioát									
	919-76-6	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2-)24-36				
	015-080-00-2								
4-Aminoazobenzen 4-(fenylazo)anilin									
	60-09-3	Karc.kat.2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	200-453-6								
	611-008-00-4								
Aminoazotoluen viz 4-Amino-3,2'-dimethylazobenzen									
1-Amino-4-(4-benzensulfonamido-3-sulfonatoanilino)-9,10-dioxoanthracen-2-sulfonan disodný									
	85153-93-1	Xi; R 41 R 52-53	Xi	R 41-52/53	S (2-)26-39-61				
	400-350-8								
	016-037-00-0								
4-Aminobifenyl									
<i>Poznámka E</i>	92-67-1	Karc.kat.1; R 45 Xn; R 22	T	R 45-22	S 53-45				
	202-177-1								
	612-072-00-6								
4-Aminobifenyl, soli									
<i>Poznámka A</i> <i>Poznámka E</i>		Karc.kat.1; R 45 Xn; R 22	T	R 45-22	S 53-45				
	612-073-00-1								
4-Amino- <i>N,N</i> -diethylanilin <i>N,N</i> -diethyl- <i>p</i> -fenylendiamin									
	93-05-0	T; R 25 C; R 34	T	R 25-34	S (1/2-)26-36-45				
	202-214-1								
	612-080-00-X								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název Poznámka	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
4-Amino-3,2'-dimethylazobenzen 2-methyl-4-(2-methylfenylazo)anilin, <i>o</i> -aminoazotoluen									
	97-56-3	Karc.kat.2; R 45 R 43	T	R 45-43	S 53-45				
	202-591-2								
	611-006-00-3								
2-Amino-4,6-dinitrofenol									
	96-91-3	E R 1 Xn; R 20/21/22 R 52-53	E Xn	R 1-20/21/22-52/53	S (2-)35-61				
	202-544-6								
	612-034-00-9								
2-Aminoethanol ethanolamin, monoethanolamin									
	141-43-5	Xn; R 20 Xi; R 36/37/38	Xn	R 20-36/37//38	S (2)				
	205-483-3								
	603-030-00-8								
2-Amino-6-ethoxy-4-methylamino-1,3,5-triazin									
	62096-63-3	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2)				
	403-580-7								
	613-096-00-X								
2-Aminofenol									
	95-55-6	Xn; R 20/22 Mut.kat.3; R 40	Xn	R 20/22-40	S (2-)28-36/37				
	202-431-1								
	612-033-00-3								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
3-Aminofenol									
	591-27-5	Xn; R 20/22 N; R 51-53	Xn N	R 20/22-51/53	S (2-)28-61				
	209-711-2								
	612-127-00-4								
4-Aminofenol									
	123-30-8	Mut.kat.3;R 40 Xn; R 20/22 N; R 50-53	Xn N	R 20/22-40-50/53	S (2-)28-36/37-60-61				
	204-616-2								
	612-128-00-X								
4-Amino-3-fluorfenol									
<i>Poznámka E</i>	399-95-1	Karc.kat.2; R 45 Xn; R 22 R 43 N; R 51-53	T N	R 45-22-43-51/53	S 53-45-61				
	402-230-0								
	604-028-00-X								
4-Amino-5-hydroxy-6-{3-[(2-{[2-(sulfonatooxy)ethyl]sulfanyl}ethyl)karbamoyl]fenylazo}-3-(4-{[2-(sulfonatooxy)ethyl]sulfanyl}fenylazo)naftalen-2,7-disulfonan tetrasodný									
	116889-78-2	R 43	Xi	R 43	S (2-)22-24-37				
	404-320-5								
	611-015-00-2								
5-[4-(7-Amino-1-hydroxy-3-sulfonato-2-naftylazo)-6-sulfonato-1-naftylazo]isofitalan tetraamonný									
		R 43	Xi	R 43	S (2-)24-37				
	405-130-5								
	611-018-00-9								
6-Amino-4-hydroxy-3-[7-sulfonato-4-(4-sulfonatofenylazo)-1-naftylazo]naftalen-2,7-disulfonan tetrakis(tetramethylamonný)									
	116340-05-7	T; R 25	T	R 25-43-52/53	S (1/2-)22-24-37-45-61				
	405-170-3	R 43							
	611-020-00-X	R 52-53							

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
6-Amino-4-hydroxy-3-[7-sulfonato-4-(4-sulfonatofenylazo)-1-naftylazo]naftalen-2,7-disulfonan tetralithný									
	106028-58-4	R 43	Xi	R 43	S (2-)24-37				
	405-150-4								
	611-019-00-4								
4-Amino-6-{5-[(5-chlor-2,6-difluorpyrimidin-4-yl)amino]-2-sulfonatofenylazo}-5-hydroxy-3-(4-{[2-(sulfonatooxy)ethyl]sulfonyl}fenylazo)naftalen-2,7-disulfonan lithno-sodný									
	108624-00-6	R 43	Xi	R 43	S (2-)22-24-37				
	401-560-2								
	016-045-00-4								
4-Amino-3,6-bis[5-({4-chlor-6-[(2-hydroxyethyl)amino]-1,3,5-triazin-2-yl}amino)-2-sulfonatofenylazo]-5-hydroxynaftalen-2,7-disulfonan tetrasodný									
s obsahem > 35 % chloridu sodného a octanu sodného		Xi; R 41 R 43	Xi	R 41-43	S (2-)22-24-26-37/39				
	400-510-7								
	016-055-00-9								
Aminokarb (4-dimethylamino-3-methylfenyl)-methylkarbamát									
	2032-59-9	T; R 24/25	T	R 24/25	S (1/2-)28-36/37-45				
	217-990-7								
	006-018-00-5								
2-Amino-2-methylpropanoát draselný, oktahydrát									
	120447-91-8	Xn; R 22 C; R 35	C	R 22-35	S (1/2-)26-28-36/37/39-45				
	405-560-3								
	607-227-00-X								
2-Amino-2-methylpropanol									
	124-68-5	Xi: R 36/38	Xi	R 36/38	S (2)				c ≥ 10 R 36/38
	204-709-8								
	603-070-00-6								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
1-Aminopropan-2-ol									
	78-96-6	C; R 34	C	R 34	S (1/2-)23-26-36-45				
	201-162-7								
	603-082-00-1								
(3-Aminopropyl)triethoxysilan									
	919-30-2	Xn; R 22	C	R 22-34	S (1/2-)26-36/37/39-45				
	213-048-4	C; R 34							
	612-108-00-0								
Amitraz N,N-bis[N-(2,4-dimethylfenyl)formimidoyl]methanamin									
	33089-61-1	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2-)22				
	251-375-4								
	612-086-00-2								
Amitrol 1,2,4-triazol-3-amin									
	61-82-5	Karc.kat.3; R 40	Xn N	R 40-48/22-51/53	S (2-)36-37-61				
	200-521-5	Xn; R 48/22							
	613-011-00-6	N; R 51-53							
Amoniak									
bezvodý	7664-41-7	R 10	T N	R 10-23-34-50	S (1/2-)9-16-26-36/37/39-45-61	c ≥ 5 R 23-34	0,5 ≤ c < 5 R 20-36/37/38		
	231-635-3	T; R 23							
<i>Poznámka 5</i>	007-001-00-5	C; R 34 N; R 50							
Amoniak									
roztok ...%	1336-21-6	C; R 34	C N	R 34-50	S (1/2-)26-36/37/39-45-61			c ≥ 25 R 34–50 10 ≤ c ≤ 25 R 34	5 ≤ c <10 R 36/37/38
<i>Poznámka B</i>	215-647-6	N; R 34-50							
(pozn.: klasifik. přípravků o c ≥ 25: C a N	007-001-01-2								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Amylacetát									
Poznámka C	628-63-7	R 10		R 10	S (2-)23				
	211-047-3								
	607-130-00-2								
Amylalkohol (směs alkoholů kromě terc-pentylalkoholu)									
Poznámka C	30899-19-5	R 10 Xn; R 20	Xn	R 10-20	S (2-)24/25		c ≥ 25 R 20		
	250-378-8								
	603-006-00-7								
α-Amylasa									
	9000-90-2	R 42	Xn	R 42	S (2-)22-24-36/37				
	232-565-6								
	647-015-00-4								
Amylasy (s výjimkou uvedených jmenovitě)									
		R 42	Xn	R 42	S (2-)22-24-36/37				
	647-016-00-X								
Amylformiát									
Poznámka C	638-49-3	R 10		R 10	S (2)				
	211-340-6								
	607-018-00-3								
Amylchlorid viz Chlorpentan									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Amylnitrit (1), směs isomerů (2)									
	463-04-7 (1) 110-46-3 (2) 207-332-7(1) 203-770-8(2) 007-020-00-9	F; R 11 Xn; R 20/22	F Xn	R 11-20/22	S (2-)16-24-46				
Amylpropionát									
	624-54-4 210-852-7 607-131-00-8	R 10		R 10	S (2-)23				
<i>Poznámka C</i>									
Anilazin 2-chlor- <i>N</i> -(4,6-dichlor-1,3,5-triazin-2-yl)anilin									
	101-05-3 202-910-5 613-053-00-5	Xi; R 36/38	Xi	R 36/38	S (2-)22				
Anilin									
	62-53-3 200-539-3 612-008-00-7	Karc.kat.3; R 40 T; R 48/23/24/25 Xn; R 20/21/22 N; R 50	T N	R 20/21/22-40- 48/23/24/25-50	S (1/2-)28-36/37- 45-61	c ≥ 1 R 20/21/22-40- 48/23/24/25	0,2 ≤ c < 1 R 48/20/21/22		
Anilin, soli									
		Karc.kat.3;R 40 T; R 48/23/24/25 Xn; R 20/21/22 N; R 50	T N	R 20/21/22-40- 48/23/24/25-50	S (1/2-)28-36/37- 45-61	c ≥ 1 R 20/21/22-40- 48/23/24/25	0,2 ≤ c < 1 R 48/20/21/22		
<i>Poznámka A</i>									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název Poznámka	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
5-Anilino-3-[4-(4-{[4-chlor-6-(3-sulfonatoanilino)-1,3,5-triazin-2-yl]amino}-2,5-dimethylfenylazo)-2,5-disulfonatofenylazo]-4-hydroxynaftalen-2,7-disulfonan pentasodný									
		Xi; R 36	Xi	R 36	S (2-)22-26				
	400-120-7								
	016-035-00-X								
[6-Anilino-2-(5-nitro-2-oxidofenylazo)-3-sulfonato-1-naftolato][4-sulfonato-1,1'-azodi(2-naftolato)]chromitan(1-) trisodný									
		Xi; R 41	Xi	R 41-51/53	S (2-)26-39-61				
	402-500-8	A; R 51-53	N						
	024-013-00-6								
(1-{3-[4-(4-Anilino-3-sulfonatofenylazo)-5-methansulfonamido-2-methylfenylazo]-5-fenylazo-4-hydroxy-6-oxidofenylazo}-6-nitro-4-sulfonato-2-naftolato)železnatý komplex, disodná sůl									
		Xn; R 20	Xn	R 20-52/53	S (2-)61				
	401-220-3	R 52-53							
	611-009-00-X								
o-Anisidin viz 2-Methoxyanilin									
p-Anisidin viz 4-Methoxyanilin									
Antimon, sloučeniny (s výjimkou Sb ₂ O ₄ , Sb ₂ O ₅ , Sb ₂ S ₃ , Sb ₂ S ₅ a sloučenin barya jmenovitě uvedených)									
Poznámka A Poznámka I		Xn; R 20/22	Xn	R 20/22	S (2-)22		c ≥ 0,25 R 20/22		
	051-003-00-9								
ANTU viz (1-Naftyl)thiomočovina									
Arsen									
	7440-38-2	T; R 23/25	T	R 23/25	S (1/2-)20/21-28-45				
	231-148-6								
	033-001-00-X								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Arsen, sloučeniny									
		T; R 23/25	T	R 23/25	S (1/2-)20/21-28-45	c ≥ 0,2 R 23/25	0,1 ≤ c < 0,2 R 20/22		
Poznámka A	033-002-00-5								
Poznámka I									
Arsenovodík									
arsin, arsan									
	7784-42-1	F+; R 12	F+	R 12-26-48/20-	S (1/2-)9-16-28-33-				
	232-066-3	T+; R 26	T+	50/53	36/37-45-60-61				
	033-006-00-7	Xn; R 48/20	N						
		N; R 50-53							
Atrazin									
2-chlor-4-ethylamino-6-isopropylamino-1,3,5-triazin									
	1912-24-9	Karc.kat.3; R 40	Xn	R 20/22-36-40-43	S (2-)36/37-46				
	217-617-8	Mut.kat.3; R 40							
	613-068-00-7	Xn; R 20/22							
		Xi; R 36							
		R 43							
Atropin									
	51-55-8	T+; R 26/28	T+	R 26/28	S (1/2-)25-45				
	200-104-8								
	614-010-00-3								
Atropin, soli									
		T+; R 26/28	T+	R 26/28	S (1/2-)25-45				
Poznámka A	614-011-00-9								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Auramin 4,4'-karbonimidoyldi(<i>N,N</i> -dimethylanilin)									
	492-80-8 207-762-5 612-096-00-7	Karc.kat.3; R 40 Xn; R 22 Xi; R 36 N; R 51-53	Xn N	R 22-36-40-51/53	S (2-)36/37-61				
Auramin, soli									
		Karc.kat.3; R 40 Xn; R 22 Xi; R 36 N; R 51-53	Xn N	R 22-36-40-51/53	S(2-)36/37-61				
<i>Poznámka A</i>	612-097-00-2								
Azakonazol 1-{{[2-(2,4-dichlorfenyl)-1,3-dioxolan-2-yl]methyl}-1 <i>H</i> -1,2,4-triazol									
	60207-31-0 262-102-3 613-040-00-4	R 44 Xn; R 22	Xn	R 22-44	S(2-)24				
Azbest asbest									
	132207-33-1 132207-32-0 12172-73-5 77536-66-4 77536-68-6 77536-67-5	Karc.kat.1; R 45 T; R 48/23	T	R 45-48/23	S 53-45				
<i>Poznámka E</i>	650-013-00-6								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Poznámka		R-věty							
Azid olovnatý									
Poznámka E Poznámka I	13424-46-9	E; R 3	E T	R 61-62-3-20/22-33	S 53-45				
	236-542-1	Repr.kat.1; R 61							
	082-003-00-7	Repr.kat.3; R 62 Xn; R 20/22 R 33							
Azid sodný									
	26628-22-8	T+; R 28	T+	R 28-32	S (1/2-)28-45				
	247-852-1	R 32							
	011-004-00-7								
Azinfos-ethyl <i>O,O</i> -diethyl- <i>S</i> -[(4(3 <i>H</i>)-oxobenzo[<i>d</i>][1,2,3]triazin-3-yl)methyl]-fosforodithioát									
	2642-71-9	T+; R 28	T+	R 24 -28	S (1/2-)28-36/37-45				
	220-147-6	T; R 24							
	015-056-00-1								
Azinfos-methyl <i>O,O</i> -dimethyl- <i>S</i> -[(4(3 <i>H</i>)-oxobenzo[<i>d</i>][1,2,3]triazin-3-yl)methyl]-fosforodithioát									
	86-50-0	T+; R 28	T+	R 24 -28	S (1/2-)28-36/37-45				
	201-676-1	T; R 24							
	015-039-00-9								
Aziridin ethylenimin									
Poznámka D Poznámka E	151-56-4	F; R 11	T+ F N	R 45-46-11-26/27/28-34-51/53	S 53-45-61				
	205-793-9	Karc.kat.2; R 45							
	613-001-00-1	Mut. kat. 2; R 46 T+; R 26/27/28 C; R 34 N; R 51-53							

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Azobenzen									
	103-33-3 203-102-5 611-001-00-6	Xn; R 20/22	Xn	R 20/22	S (2-)28				
2,2'-Azobis(2-methylpropannnitril) AIBN									
	78-67-1 201-132-3 608-019-00-1	E; R 2 F; R 11 Xn; R 20/22	E Xn	R 2-11-20/22	S (2-)39-41-47				
Azothoat <i>O</i> -[4-(4-chlorfenylazo)fenyl]- <i>O,O</i> -dimethyl-fosforothioát									
	5834-96-8 227-419-3 015-082-00-3	Xn; R 20/22	Xn	R 20/22	S (2-)13				
Azoxybenzen									
	495-48-7 207-802-1 611-002-00-1	Xn; R 20/22	Xn	R 20/22	S (2-)28				
Barban (4-chlorbut-2-yn-1-yl)- <i>N</i> -(3-chlorfenyl)karbamát									
	101-27-9 202-930-4 006-020-00-6	Xn; R 22 R 43	Xn	R 22-43	S (2-)24-36/37				
Baryum, sloučeniny (s výjimkou síranu barnatého, barnatých solí (2-hydroxy-1-naftylazo)arensulfonových kyselin a sloučenin barya jmenovitě uvedených)									
<i>Poznámka A</i> <i>Poznámka I</i>	 056-002-00-7	Xn; R 20/22	Xn	R 20/22	S (2-)28		c ≥ 1 R 20/22		

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název Poznámka	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Benazolin (4-chlor-2(3 <i>H</i>)-oxobenzothiazol-3-yl)octová kyselina									
	3813-05-6	Xi; R 36/38	Xi	R 36/38	S (2-)22				
	223-297-0								
	607-153-00-8								
Bendiocarb 2,2-dimethylbenzo[1,3]dioxol-4-yl-methylkarbamát									
	22781-23-3	T; R 25 Xn; R 21	T	R 21-25	S (1/2-)22-36/37-45				
	245-216-8								
	006-046-00-8								
Benchinox <i>N'</i> -[4-(hydroxyimino)cyklohexa-2,5-dien-1-yliden]benzohydrazid									
	495-73-8	T; R 25 Xn; R 21	T	R 21-25	S (1/2)-36/37-45				
	207-807-9								
	650-006-00-8								
Benomyl methyl- <i>N</i> -[1-(butylkarbamoyl)benzimidazol-2-yl]karbamát									
	17804-35-2	Mut. kat.3; R 40	Xn	R 40	S (2-)36/37				
	241-775-7								
	613-049-00-3								
Bensulid <i>O,O</i> -diisopropyl- <i>S</i> -(2-benzensulfonamidoethyl)-fosforodithioát									
	741-58-2	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2-)24-36				
	212-010-4								
	015-083-00-9								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Bentazon 3-diisopropyl-1 <i>H</i> -benzo[<i>d</i>][2,1,3]thiadiazin-4(3 <i>H</i>)-on-2,2-dioxid									
	25057-89-0	Xn; R 22	Xn	R 22-36	S (2-)26				
	246-585-8	Xi; R 36							
	613-012-00-1								
Benzaldehyd									
	100-52-7	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2-)24				
	202-860-4								
	605-012-00-5								
Benzalchlorid viz (Dichlormethyl)benzen									
5-Benzamido-3-(5-{[4-fluor-6-(1-sulfonato-2-naftylamino)-1,3,5-triazin-2-yl]amino}-2-sulfonatofenylazo)-4-hydroxynaftalen-2,7-disulfonan tetrasodný									
	85665-97-0	Xi; R 36/38	Xi	R 36/38-43	S (2-)22-24/25-37				
	400-790-0	R 43							
	016-042-00-8								
Benz[<i>a</i>]anthracen									
	56-55-3	Karc.kat.2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	200-280-6								
	601-033-00-9								
Benzen									
<i>Poznámka E</i>	71-43-2	F; R 11	F	R 45-11-	S 53-45				
	200-753-7	Karc.kat.1; R 45	T	48//23/24/25					
	601-020-00-8	T; R 48/23/24/25							
Benzen-1,2-diol pyrokatechol, pyrokatechin									
	120-80-9	Xn; R 21/22	Xn	R 21/22-36/38	S (2-)22-26-37				
	204-427-5	Xi; R 36/38							
	604-016-00-4								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Benzen-1,3-diol resorcin, resorcinol									
	108-46-3	Xn; R 22	Xn N	R 22-36/38-50	S (2-)26-61		c ≥ 20 R 22-36/38 10 ≤ c < 20 R 22		
	203-585-2	Xi; R 36/38							
	604-010-00-1	N; R 50							
Benzen-1,4-diol hydrochinon									
	123-31-9	Xn; R 20/22	Xn	R 20/22	S (2-)24/25-39				
	204-617-8								
	604-005-00-4								
[N-(Benzensulfonyl)anthranilato]hydroxozinečnatý komplex									
	113036-91-2	Xn; R 20	Xn N	R 20-51/53	S (2-)22-57-61				
	403-750-0	N; R 51-53							
	030-008-00-X								
Benzen-1,2:4,5-tetrakarboxdianhydrid dianhydrid benzen-1,2:4,5-tetrakarboxylové kyseliny									
	89-32-7	Xi; R 36/37/38	Xi	R 36/37/38	S (2-)25				c ≥ 1 R 36/37/38
	201-898-9								
	607-098-00-X								
Benzen-1,2,4-trikarboxanhydrid 1,2-anhydrid benzen-1,2,4-trikarboxylové kyseliny									
	552-30-7	Xi; R 36/37/38 R 42	Xn	R 36/37/38-42	S (2-)22-28		c ≥ 10 R 36/37/38-42 0,3 ≤ c < 10 R 42		
	209-008-0								
	607-097-00-4								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Benzen-1,2,3-triol pyrogallol									
	87-66-1	Xn; R 20/21/22	Xn	R 20/21/22	S (2)		c ≥ 10 R 20/21/22		
	201-762-9								
	604-009-00-6								
Benzidin 4,4'-diaminobifenyl, bifenyl-4,4'-diamin									
	92-87-5	Karc.kat.1; R 45	T	R 45-22-50/53	S 53-45-60-61				
<i>Poznámka E</i>	202-199-1	Xn; R 22	N						
	612-042-00-2	N; R 50-53							
Benzidin, soli									
	531-85-1	Karc.kat.1; R 45 Xn; R 22 N; R 50-53	T N	R 45-22-50/53	S 53-45-60-61				
	531-86-2								
	21136-70-9								
	36341-27-2								
	208-519-6								
	208-520-1								
	244-236-4								
	252-984-8								
<i>Poznámka A</i> <i>Poznámka E</i>	612-070-00-5								
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on									
	2634-33-5	Xn; R 22	Xn	R 22-38-43	S (2)24-37				
	220-120-9	Xi; R 38							
	613-088-00-6	R 43							
Benzofenon-3,4,3',4'-tetrakarboxdianhydrid 4,4'-karbonylbis(ftalanhydrid)									
	2421-28-5	Xi; R 36/37	Xi	R 36/37	S (2-)25				c ≥ 1 R 36/37
	219-348-1								
	607-100-00-9								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Benzo[b]fluoranthén									
	205-99-2	Karc.kat.2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	205-911-9								
	601-034-00-4								
Benzo[j]fluoranthén									
	205-82-3	Karc.kat.2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	205-910-3								
	601-035-00-X								
Benzo[k]fluoranthén									
	207-08-9	Karc.kat.2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	205-916-6								
	601-036-00-5								
Benzoguanamin viz 6-Fenyl-1,3,5-triazin-2,4-diamin									
1,4-Benzochinon <i>p</i> -benzochinon									
	106-51-4	T; R 23/25 Xi; R 36/37/38	T	R 23/25-36/37/38	S (1/2-)26-28-45				
	203-405-2								
	606-013-00-3								
Benzonitril									
	100-47-0	Xn; R 21/22	Xn	R 21/22	S (2-)23				
	202-855-7								
	608-012-00-3								
Benzo[a]pyren									
	50-32-8	Karc.kat.2; R 45 Mut. kat.2; R 46 Repr.kat.2; R 60-61	T	R 45-46-60-61	S 53-45				
	200-028-5								
	601-032-00-3								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název Poznámka	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
3-(Benzotriazol-2(2 <i>H</i>)-yl)-5- <i>sek</i> -butyl-4-hydroxybenzensulfonan sodný									
	92484-48-5	Xi; R 41	Xi	R 41	S (2-)26-39				
	403-080-9								
	613-095-00-4								
α-{3-[3-(Benzotriazol-2(2 <i>H</i>)-yl)-5- <i>terc</i> -butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyl}-ω-{3-[3-(benzotriazol-2(2 <i>H</i>)-yl)-5- <i>terc</i> -butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}; poly(oxyethylen)									
		Xn; R 48/22	Xn N	R 43-48/22-51/53	S (2-)36/37-61				
	400-830-7	R 43							
	607-176-00-3	N; R 51-53							
Benzotrifluorid viz (Trifluormethyl)benzen									
Benzotrichlorid viz (Trichlormethyl)benzen									
Benzoylchlorid									
	98-88-4	C; R 34	C	R 34	S (1/2-)26-45				
	202-710-8								
	607-012-00-0								
Benzoylperoxid viz Dibenzoylperoxid									
Benzoylprop-ethyl ethyl- <i>N</i> -benzoyl- <i>N</i> -(3,4-dichlorfenyl)-DL-alaninát									
	33878-50-1	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2-)24				
	607-154-00-3								
Benzthiazuron 1-(benzothiazol-2-yl)-3-methylmočovina									
	1929-88-0	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2-)24/25				
	217-685-9								
	006-036-00-3								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Benzylalkohol fenylmethanol									
	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5	Xn; R 20/22	Xn	R 20/22	S (2-)26		c ≥ 25 % R 20/22		
Benzylamin									
	100-46-9 202-854-1 612-047-00-X	Xn; R 21/22 C; R 34	C	R 21/22-34	S (1/2-)26-36/37/39-45				
Benzyl-benzoát									
	120-51-4 204-402-9 607-085-00-9	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2-)25				
Benzylbromid (brommethyl)benzen									
	100-39-0 202-847-3 602-057-00-2	Xi; R 36/37/38	Xi	R 36/37/38	S (2-)39				
Benzyl(dimethyl)amin									
	103-83-3 203-149-1 612-074-00-7	R 10 Xn; R 20/21/22 C; R 34 R 52-53	C	R 10-20/21/22-34-52/53	S (1/2-)26-36-45-61				
Benzyl(dimethyl)oktadecylamonium-3-nitrobenzensulfonát									
	405-330-2 612-119-00-0	Xi; R 38-41 N; R 50-53	Xi N	R 38-41-50/53	S (2-)26-37/39-60-61				

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název Poznámka	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
S-Benzyl-dipropylthiokarbamát									
	52888-80-9 401-730-6 006-072-00-X	Xn; R 22-48/22 N; R 51-53	Xn N	R 22-48/22-51/53	S (2-)37-61				
2-(N-Benzyl-N-ethylamino)-1-(3-hydroxyfenyl)ethan-1-on-hydrochlorid									
	55845-90-4 401-840-4 606-040-00-0	Xi; R 41 N; R 51-53	Xi N	R 41-51/53	S (2-)26-39-61				
Benzyl(2-hydroxydodecyl)dimethylamonium-benzoát									
	113694-52-3 402-610-6 612-095-00-1	C; R 34 Xn; R 22 N; R 50-53	C N	R 22-34-50/53	S (1/2-)26-28-36/37/39-45-60-61				
Benzyl-chlorformiát									
	501-53-1 207-925-0 607-064-00-4	C; R 34 Xi; R 37	C	R 34-37	S (1/2-)26-45				
Benzylchlorid									
	100-44-7 202-853-6 602-037-00-3	Karc.kat.3; R 40 T; R 23 Xn; R 22 Xi; R 37/38-41	T	R 22-23-37/38-40-41	S (1/2-)36/37-38-45				
Benzyl(tributyl)amonium-4-hydroxynaftalen-1-sulfonát									
	102561-46-6 402-240-5 016-052-00-2	Xn; R 20 N; R 51-53	Xn N	R 20-51/53	S (2-)22-61				

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Benzylviolet’ 4B <i>N</i> -[4-((4-dimethylaminofenyl){4-[<i>N</i> -ethyl- <i>N</i> -(3-sulfonatobenzyl)amino]fenyl}methyliden)cyklohexa-2,5-dien-1-yliden]- <i>N</i> -ethyl- <i>N</i> -(3-sulfonatobenzyl)amonium, sodná sůl									
	1694-09-3 216-901-9 650-010-00-X	Karc.kat.3; R 40	Xn	R 40	S (2-)36/37				
Beryllium									
<i>Poznámka E</i>	7440-41-7 231-150-7 004-001-00-7	Karc.kat. 2; R 49 T+; R 26 T; R 25-48/23 Xi; R 36/37/38 R 43	T+	R 49-25-26- 36/37/38-43- 48/23	S 53-45				
	Beryllium, sloučeniny (s výjimkou křemičitanů hlinito-berylnatých)								
			Karc.kat. 2;R 49 T+; R 26 T; R 25-48/23 Xi; R 36/37/38 R 43	T+	R 49-25-26- 36/37/38-43- 48/23	S 53-45			
<i>Poznámka A</i> <i>Poznámka E</i>	004-002-00-2								
BHC viz 1,2,3,4,5,6-Hexachlorcyklohexan									
Bifenyl difenyl									
	92-52-4 202-163-5 601-042-00-8	Xi; R 36/37/38 N; R 50-53	Xi N	R 36/37/38-50/53	S (2-)23-60-61				

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Bifenyl-2-ol 2-hydroxybifenyl									
	90-43-7	Xi; R 36/38	Xi	R 36/38	S (2-)22				
	201-993-5								
	604-020-00-6								
Bifenyl-2-olát sodný									
	132-27-4	Xn; R 22 Xi; R 38-41	Xn	R 22-38-41	S (2-)22-26				
	205-055-6								
	604-021-00-1								
Binapakryl 2-sek-butyl-4,6-dinitrofenyl-3,3-dimethylakrylát									
<i>Poznámka E</i>	485-31-4	Repr.kat.2; R 61 Xn; R 21/22	T	R 61-21/22	S 53-45				
	207-612-9								
	609-024-00-1								
Bioallethrin (+)-3-allyl-2-methyl-4-oxocyklopent-2-en-1-yl)-(+)-chrysanthemát, (+)-3-allyl-2-methyl-4-oxocyklopent-2-en-1-yl-(+)-[2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-en-1-yl)cyklopropankarboxylát]									
	584-79-2	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2-)24				
	209-542-4								
	006-075-00-6								
S-Bioallethrin 3-allyl-2-methyl-4-oxocyklopent-2-en-1-yl-(1R)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-en-1-yl)cyklopropan-1-karboxylát									
	28434-00-6	Xn; R 21/22 N; R 50-53	Xn N	R 21/22-50/53	S (2-)60-61				
	249-013-5								
	613-055-00-6								
Bis[7-acetamido-2-(4-nitro-2-oxidofenylazo)-3-sulfonato-1-naftolato]chromičnan(1-) trisodný									
		Mut. kat. 3; R 40	Xn	R 40	S (2-)22-36/37				
	400-810-8								
	024-012-00-0								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Bis[alkyl(C8-C18)bis(2-hydroxyethyl)amonium]-[bis(2-ethylhexyl)-difosfát]									
	68132-19-4	T; R 23	T	R 23-34-43-50/53	S (1/2-)26-				
	404-690-8	C; R 34	N		36/37/39-45-60-61				
	612-116-00-4	R 43 N; R 50-53							
N,N-Bis(3-aminopropyl)methylamin									
	105-83-9	T; R 23/24	T	R 22-23/24-34	S (1/2-)26-				
	203-336-8	Xn; R 22			36/37/39-45				
	612-102-00-8	C; R 34							
4,4'-Bis(arylazo)bifenylová barviva (s výjimkou jmenovitě uvedených)									
		Karc.kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka A									
	611-024-00-1								
Bis(3,5-di-terc-butyl-2-hydroxybenzoato-O ¹ ,O ²)zinečnatý komplex									
Bis(3,5-di-terc-butylsalicylato-O ¹ ,O ²)zinek									
	42405-40-3	F; R 11	F	R 11-22-50/53	S (2-)7-22-60-61				
	403-360-0	Xn; R 22	Xn						
	030-007-00-4	N; R 50-53	N						
N,N'-Bis(3-diethylaminopropyl)-7,14-dioxo-5,7,12,14-tetrahydrochinolino[2,3-b]akridin-2,9-disulfonamid									
		R 43	Xi	R43-53	S (2-)24-37-61				
	404-230-6	R 53							
	613-100-00-X								
N,N-Bis(2-dimethylaminoethyl)methylamin									
	3030-47-5	T; R 24	T	R 22-24-34	S (1/2-)26-				
	221-201-1	Xn; R 22			36/37/39-45				
	612-109-00-6	C; R 34							

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
2,5-Bis(1,1-dimethylbutyl)hydrochinon 2,5-bis(1,1-dimethylbutyl)benzen-1,4-diol									
		N; R 51-53	N	R 51/533	S 61				
	400-220-6								
	604-025-00-3								
N,N'-Bis(2,2-dimethylpropyliden)hexan-1,6-diamin									
		Xi; R 38 R 43	Xi	R 38-43	S (2-)24-37				
	1000-78-8								
	401-660-6								
	612-092-00-5								
Bis[1-(3,5-dinitro-2-oxidofenylazo)-3-(fenyلكarbamoyl)-2-naftolato]chromičnan(1-) amonný									
		F; R 11	F	R 11	S (2-)33				
	400-110-2								
	024-011-00-5								
Bis(4-dodecylfenyl)jodonium-hexafluorantimonát									
		R 43 R 52-53	Xi	R 43-52/53	S (2)-24-37-61				
	71786-70-4								
	404-420-9								
	051-007-00-0								
1,3-Bis(2,3-epoxypropoxy)benzen resorcinol-diglycidylether									
		T; R 23/24/25 Xn; R 40 R 43	T	R 23/24/25-40-43	S (1/2-)23-24-45	c ≥ 1 R 23/24/25-40-43	0,1 ≤ c < 1 R 20/21/22		
	101-90-6-								
	202-987-5								
	603-065-00-9								
1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butan									
		Xn; R 20/21 Xi: R 36/38 R 43	Xn	R 20/21-36/38-43	S (2-)26-28-37/39		c ≥ 25 R 20/21-36/38-43		20 ≤ c < 25 R 36/38-43 1 ≤ c < 20 R 43
	2425-79-8								
	219-371-7								
	603-072-00-7								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název Poznámka	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
1,3-Bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2-dimethylpropan									
	17557-23-2	Xi; R 38	Xi	R 38-43	S (2-)24-37				
	241-536-7	R 43							
	603-094-00-7								
2,2-Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan bisfenol A-diglycidylether, dian-diglycidylether									
	1675-54-3	Xi: R 36/38	Xi	R 36/38-43	S (2-)28-37/39				c ≥ 5
	216-823-5	R 43							R 36/38-43
	603-073-00-2								1 ≤ c < 5
									R 43
3-{[Bis(2-ethylhexyl)amino]methyl} benzothiazol-2(3H)-thion									
	105254-85-1	C; R 34	C	R 34-43-50/53	S (1/2-)26-28-				
	402-540-6	R 43	N		36/37/39-45-60-61				
	613-080-00-2	N; R 50-53							
Bis(2-ethylhexyl)-dithiodiacetát									
	62268-47-7	Xn; R 22	Xn	R 22-43-51/53	S (2-)24/25-37-61				
	404-510-8	N; R 51-53	N						
	607-219-00-6	R 43							
O,O-Bis(2-ethylhexyl) nebo isobutyl nebo isopropyl)-S-(3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methanoinden-8(nebo 9)-yl)-fosforodithioát									
		N; R 50-53	N	R 50/53	S 60-61				
	401-850-9								
	015-146-00-0								
N,N-Bis(2-ethylhexyl)[(1,2,4-triazol-1(1H)-yl)methyl]amin									
	91273-04-0	C; R 34	C	R 34-43-51/53	S (1/2-)26-28-				
	401-280-0	N; R 51-53	N		36/37/39-45-61				
	613-072-00-9	R 43							

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Bisfenol A viz 4,4'-(Propan-2,2-diyl)difenol									
Bis(1-fenyl-1-methylethyl)peroxid dikumylperoxid									
	80-43-3	O; R 7	O	R 7-36/38	S (2-)3/7-14-36/37/39				
	201-279-3	Xi; R 36/38	Xi						
	617-006-00-X								
Bis(4-fluorfenyl)(chlormethyl)methylsilan									
	85491-26-5	N; R 51-53	N	R 51/53	S 61				
	401-200-4								
	014-008-00-7								
Bis(4-fluorfenyl)methyl[(1,2,4-triazol-4(4 <i>H</i>)-yl)methyl]silan-hydrochlorid									
		Xi; R 36	Xi	R 36-51/53	S (2-)26-61				
	401-380-4	N; R 51-53	N						
	014-006-00-6								
Bis(fosforečnan) triolovnatý									
<i>Poznámka E</i> <i>Poznámka I</i>	7446-27-7	Repr.kat.1; R 61	T	R 61-62-33-48/22	S 53-45				
	231-205-5	Repr.kat.3; R 62							
	082-006-00-3	Xn; R 48/22 R 33							
Bis(1-hydroxycyklohexyl)peroxid (směs)									
<i>Poznámka C</i>	12262-58-7	E; R 2	E	R 2-7-22-34	S (1/2-)3/7-14-36/37/39-45			c ≥ 25	5 ≤ c < 10
	235-527-7	O; R 7	C					R 22-34	R 36/37/38
	617-010-00-1	Xn; R 22 C; R 34						10 ≤ c < 25 R 34	

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název Poznámka	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Bis(2-hydroxyethyl)amonium-(4-chlorfenoxy)acetát diethanolamin-(4-chlorfenoxy)acetát									
		Xn; R 22	Xn	R 22	S (2)				
	607-161-00-1								
Bis(8-hydroxychinolinium)-sulfát									
	134-31-6	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2-)36				
	205-137-1								
	613-017-00-9								
2,2-Bis(hydroxymethyl)propan-1,3-diyl-tetraakrylát pentaerythritol-tetraakrylát									
	4986-89-4	Xi; R 36/38 R 43	Xi	R 36/38-43	S (2-)26-39				c ≥ 20 R 36/38-43 1 ≤ c < 20 R 43
	225-644-1								
	607-122-00-9								
Poznámka D									
2,2-Bis(hydroxymethyl)propan-1,3-diyl-tetranitrát pentaerythritol-tetranitrát, pentrit, PENT									
	78-11-5	E; R 3	E	R 3	S (2-)35				
	201-084-3								
	603-035-00-5								
2,2-Bis(hydroxymethyl)propan-1,3-diyl-triakrylát pentaerythritol-triakrylát									
	3524-68-3	Xi; R 36/38 R 43	Xi	R 36/38-43	S (2-)39				c ≥ 20 R 36/38-43 1 ≤ c < 20 R 43
	222-540-8								
	607-110-00-3								
Poznámka D									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
2,5-Bis(hydroxymethyl)tetrahydrofuran									
	104-80-3	Xi; R 36/37/38	Xi	R 36/37/38	S (2-)39				c ≥ 10 R 36/37/38
	203-239-0								
	603-062-00-2								
Bis(2-chlorethyl)ether 2,2'-dichlordiethylether									
	111-44-4	R 10	T+	R 10-26/27/28-40	S(1/2-)7/9-27-38-45	<u>T</u> c ≥ 7 R 26/27/28-40 <u>T</u> 1 ≤ c < 7 R 23/24/25-40	0,1 ≤ c < 1 R 20/21/22		
	203-870-1	T+; R 26/27/28							
	603-029-00-2	Xn; R 40							
Bis(chlormethyl)ether									
<i>Poznámka E</i>	542-88-1	R 10	T+	R 45-10-22-24-26	S 53-45				
	208-832-8	Karc.kat.1; R 45							
	603-046-00-5	T+; R 26 T; R 24 Xn; R 22							
Bis[2-(5-chlor-4-nitro-2-oxidofenylazo)-5-sulfonato-1-naftolato]chromičnan(1-) trisodný									
	93952-24-0	Xi; R 41	Xi	R 41-52/53	S (2-)26-39-61				
	402-870-0	R 52-53							
	024-014-00-1								
Bis[1-(5-chlor-2-oxidofenylazo)-2-naftolato]chromičnan(1-) tetradecylamonný									
	88377-66-6	Xn; R 48/22	Xn	R 48/22-53	S (2-)22-36-61				
	405-110-6	R 53							
	024-016-00-2								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Bis(2-methoxyethyl)-ftalát									
	117-82-8	Repr.kat. 2; R 61	T	R 61-62	S 53-45				
	204-212-6	Repr.kat. 3; R 62							
	607-228-00-5								
3,5-Bis{N-[3-(2,4-di- <i>terc</i> -pentylfenoxy)propyl]karbamoyl}benzensulfonan sodný									
		Xi; R 38	Xi	R 38-43	S (2-)24-37				
	405-510-0	R 43							
	007-023-00-5								
Bis(piperidin-1-karbothioyl)disulfid									
	94-37-1	Xi; R 36/37/38	Xi	R 36/37/38-43	S (2-)24-26-37				
	202-328-1	R 43							
	613-109-00-9								
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)-sukcinát									
	62782-03-0	Xi; R 36	Xi	R 36-52/53	S (2-)26-61				
	402-940-0	R 52-53							
	607-187-00-3								
Bis[(3-(trimethoxysilyl)propyl)amin									
		Xi; R 41	Xi N	R 41-51/53	S (2-)24-26-39-61				
	403-480-3	N; R 51-53							
	014-012-00-9								
Bis(2,4,6-trinitrofenyl)amin 2,2',4,4',6,6'-hexanitrodifenylamin, hexyl									
	131-73-7	E; R 2	E T+ N	R 2-26/27/28-33-51/53	S (1/2-)35-36-45-61				
	205-037-8	T+; R 26/27/28							
	612-018-00-1	R 33 N; R 51-53							

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Blasticidin-s 5-[3-amino-5-(1-methylguanidino)pentanamido]-2-(4-amino-2(1 <i>H</i>)-oxopyrimidin-1-yl)-5,6-dihydro-2 <i>H</i> -pyran-2-karboxylová kyselina									
	2079-00-7	T+; R 28	T+	R 28	S (1/2-)24/25-36/37-45				
	607-155-00-9								
Borohydrid sodný viz Tetrahydroboritan sodný									
Brodifakum 3-[3-(4'-brombifenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-4-hydroxychromen-2(2 <i>H</i>)-on									
	56073-10-0	T+; R 27/28 T; R 48/24/25	T+	R 27/28-48/24/25	S (1/2-)36/37-45				
	259-980-5								
	607-172-00-1								
Brom									
	7726-95-6	T+; R 26 C; R 35	T+ C	R 26-35	S (1/2-)7/9-26-45				
	231-778-1								
	035-001-00-5								
Brombenzen									
	108-86-1	R 10 Xi; R 38 N; R 51-53	Xi N	R 10-38-51/53	S (2-)61				
	203-623-8								
	602-060-00-9								
Brom(brombenzyl)methylbenzen (směs isomerů)									
	99688-47-8	Xn; R 48/22 R 43 N; R 50-53	Xn N	R 43-48/22-50/53	S (2-)24-37-41-60-61				
	402-210-1								
	602-071-00-9								
Bromelain (přírodní)									
	9001-00-7	Xi; R 36/37/38 R 42	Xn	R 36/37/38-42	S (2-)22-24-26-36/37				
	232-572-4								
	647-005-00-X								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Bromethan ethylbromid									
	74-96-4	Xn; R 20/21/22	Xn	R 20/21/22	S (2-)28				
	200-825-8								
	602-055-00-1								
Bromethen viz Vinylbromid									
2-(2-Bromethoxy)-1-methoxybenzen 2-(2-bromethoxy)anisol									
	4463-59-6	Xn; R 22 R 52-53	Xn	R 22-52/53	S (2-)22-61				
	402-010-4								
	603-090-00-5								
Bromičnan draselný									
<i>Poznámka E</i>	7758-01-2	O; R 9	O T	R 45-9-25	S 53-45				
	231-829-8	Karc.kat.2; R 45							
	035-003-00-6	T; R 25							
Bromid boritý									
	10294-33-4	R 14	T+ C	R 14-26/28-35	S (1/2-)9-26-28-36/37/39-45				
	233-657-9	T+; R 26/28							
	005-003-00-0	C; R 35							
Bromid fosforitý									
	7789-60-8	R 14	C	R 14-34-37	S (1/2-)26-45				
	232-178-2	C; R 34							
	015-103-00-6	Xi; R 37							

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Brommethan methylbromid									
	74-83-9 200-813-2 602-002-00-2	T; 23 Xi; R 36/37/38 N; R 50-53 N; R 59	T N	R 23-36/37/38-50/53-59	S (1/2-)15-27-36/37/39-38-45-59-61				
Bromofenoxim 3,5-dibrom-4-hydroxybenzaldehyd- <i>O</i> -(2,4-dinitrofenyl)oxim									
	13181-17-4 236-129-6 609-032-00-5	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2-)25				
Bromoform tribrommethan									
	75-25-2 200-854-6 602-007-00-X	T; R 23 Xi; R 36/38 N; R 51-53	T N	R 23-36/38-51/53	S (1/2-)28-45-61				
Bromofos <i>O</i> -(4-brom-2,5-dichlorfenyl)- <i>O,O</i> -dimethyl-fosforothioát									
	2104-96-3 218-277-3 015-108-00-3	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2-)36				
Bromofos-ethyl <i>O</i> -(4-brom-2,5-dichlorfenyl)- <i>O,O</i> -diethyl-fosforothioát									
	4824-78-6 225-399-0 015-064-00-5	T; R 25 Xn; R 21 N; R 50-53	T N	R 21-25-50/53	S (1/2-)28-36/37-45-60-61				

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Bromovodík									
	10035-10-6 233-113-0 035-002-00-0	C; R 35 Xi; R 37	C	R 35-37	S (1/2-)7/9-26-45				
Bromoxynil 2,6-dibrom-4-hydroxybenzonitril									
	1689-84-5 216-882-7 608-006-00-0	Repr.kat.3; R 63 T; R 25	T	R 25-63	S (1/2-)36/37-45				
Bromoxyniloktanoát viz (2,6-Dibrom-4-kyanfenyl)-oktanoát									
1-Bromopropan									
	106-94-5 203-445-0 602-019-00-5	R 10 Xn; R 20	Xn	R 10-20	S (2-)9-24				
Bronopol 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol									
	52-51-7 200-143-0 603-085-00-8	Xn; R 21/22 Xi; R 37/38-41 N; R 50-53	Xn N	R 21/22-37/38-41-50/53	S (2-)26-37/39-60-61				
Brucin									
	357-57-3 206-614-7 614-006-00-1	T+; R 26/28	T+	R 26/28	S (1/2-)13-45				
Brucin, soli									
		T+; R 26/28	T+	R 26/28	S (1/2-)13-45				
Poznámka A									
	614-007-00-7								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Bufenkarb 3-(1-methylbutyl)fenyl-methylkarbamát, 3-(1-ethylpropyl)fenyl-methylkarbamát (směs 3 : 1)									
	8065-36-9	T; R 24/25	T	R 24/25	S(1/2-) 28-36/37-45				
	006-047-00-3								
Buta-1,3-dien									
<i>Poznámka D</i>	106-99-0	F+; R 12 Karc.kat. 2; R 45	F+ T	R 45-12	S 53-45				
	203-450-8								
	601-013-00-X								
Butan(1) a isobutan(2)									
(obsahující butadien (203-450-8) v koncentraci c ≥ 0,1 %) <i>Poznámka C</i>	106-97-8(1)	F+; R 12 Karc.kat.2;R 45	F+ T	R 45-12	S 53-45				
	75-28-5(2)								
	203-448-7(1)								
	200-857-2(2)								
	601-004-01-8								
Butan(1) a isobutan (2)									
<i>Poznámka C</i>	106-97-8(1)	F+; R 12	F+	R 12	S (2-)9-16				
	75-28-5(2)								
	203-448-7(1)								
	200-857-2(2)								
	601-004-00-0								
Butanal viz Butyraldehyd									
Butandioldiglycidylether viz 1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butan									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Butan-1,3-diyl-diakrylát butan-1,3-diol-diakrylát									
<i>Poznámka D</i>	19485-03-1	Xn; R 21	C	R 21-34-43	S (1/2-)26-36/37/39-45			c ≥ 25 R 21-34-43	5 ≤ c < 10 R 36/38-43
	243-105-9	C; R 34						10 ≤ c < 25 R 34-43	1 ≤ c < 5 R 43
	607-118-00-7	R 43							
Butan-1,4-diyl-diakrylát butan-1,4-diol-diakrylát									
<i>Poznámka D</i>	1070-70-8	Xn; R 21	C	R 21-34-43	S (1/2-)26-36/37/39-45			c ≥ 25 R 21-34-43	5 ≤ c < 10 R 36/38-43
	213-979-6	C; R 34						10 ≤ c < 25 R 34-43	1 ≤ c < 5 R 43
	607-119-00-2	R 43							
Butannitril butyronitril									
	109-74-0	R 10	T	R 10-23/24/25	S (1/2-)45				
	203-700-6	T; R 23/24/25							
	608-005-00-5								
terc.- Butanol viz 2-methylpropan-2-ol									
Butan-1-ol butylalkohol									
<i>Poznámka C</i>	71-36-3	R 10	Xn	R 10-20	S (2-)16		c ≥ 25 R 20		
	200-751-6	Xn; R 20							
	603-004-00-6								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Butan-2-ol									
sek-butylalkohol									
Poznámka C	78-92-2	R 10 Xn; R 20	Xn	R 10-20	S (2-)16		c ≥ 25 R 20		
	78-83-1								
	201-158-5								
	201-148-0								
	603-004-00-6								
Butanon									
ethyl(methyl)keton									
	78-93-3	F; R 11 Xi; R 36/37	F Xi	R 11-36/37	S (2-)9-16-25-33				
	201-159-0								
	606-002-00-3								
Butanonoxim									
butan-2-onoxim									
	96-29-7	Xi; R 36 R 43	Xi	R 36-43	S (2-)23-24				
	202-496-6								
	616-014-00-0								
But-2-enal									
krotonaldehyd									
	123-73-9	F; R 11 T; R 23 Xi; R 36/37/38	F T	R 11-23-36/37/38	S (1/2-)29-33-45				
	4170-30-3								
	204-647-1								
	224-030-0								
	605-009-00-9								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Buteny: but-1-en (1), but-2-en (2), isobuten (3)									
Poznámka C	106-98-9(1)	F+; R 12	F+	R 12	S (2-)9-16-33				
	107-01-7(2)								
	115-11-7(3)								
	203-449-2(1)								
	203-452-9(2)								
	204-066-3(3)								
601-012-00-4									
1-Butoxy-2,3-epoxypropan butylglycidylether, butyl(2,3-epoxypropyl)ether									
	2426-08-6	Xn; R 20	Xn	R 20-43	S (2-)24/25		c ≥ 25 R 20-43		1 ≤ c < 25 R 43
	219-376-4	R 43							
	603-039-00-7								
2-Butoxyethanol ethylenglykolmonobutylether									
	111-76-2	Xn; R 20/21/22	Xn	R 20/21/22-37	S (2-)24/25		c ≥ 20 R 20/21/22-37 12,5 ≤ c < 20 R 20/21/22		
	203-905-0	Xi; R 37							
	603-014-00-0								
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol									
	112-34-5	Xi; R 36	Xi	R 36	S (2-)26				
	203-961-6								
	603-096-00-8								
2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-thiokyanát									
	112-56-1	R 10	T	R 10-24/25	S (1/2-)13-36/37-45				
	203-985-7	T; R 24/25							
	615-018-00-X								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
2-Butoxyethyl-acetát									
	112-07-2	Xn; R 20/21	Xn	R 20/21	S (2-)24		c ≥ 25 R 20/21		
	203-933-3								
	607-038-00-2								
3-Butoxypropan-2-ol									
	5131-66-8	Xi; R 36/38	Xi	R 36/38	S (2)				c ≥ 20 R 36/38
	225-878-4								
	603-052-00-8								
1-(2-Butoxypropoxy)propan-2-ol									
	24083-03-2	Xn; R 21/22	Xn	R 21/22	S (2)		c ≥ 25 R 21/22		
	246-011-6								
	603-050-00-7								
Butyl-acetát									
	123-86-4	R 10		R 10	S (2)				
	204-658-1								
	607-025-00-1								
sek-Butyl-acetát									
<i>Poznámka C</i>	105-46-4	F; R 11	F	R 11	S (2-)16-23-29-33				
	203-300-1								
	607-026-00-7								
terc-Butyl-acetát									
<i>Poznámka C</i>	540-88-5	F; R 11	F	R 11	S (2-)16-23-29-33				
	208-760-7								
	607-026-00-7								
Butyl-akrylát									
<i>Poznámka D</i>	141-32-2	R 10	Xi	R 10-36/37/38-43	S (2-)9				
	205-480-7	Xi; R 36/37/38							
	607-062-00-3	R 43							

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Butylalkohol viz Butan-1-ol									
sek-Butylalkohol viz Butan-2-ol									
terc-Butylalkohol viz 2-Methylpropan-2-ol									
Butylamin									
	109-73-9	F; R 11	F C	R 11-20/21/22-35	S (1/2-)3-16-26-29-36/37/39-45			c ≥ 25 R 20/21/22-35	1 ≤ c < 5 R 36/37/38
	203-699-2	Xn; R 20/21/22						10 ≤ c <25 R 35	
	612-005-00-0	C; R 35						5 ≤ c < 10 R 34	
sek-Butylamin									
	13952-84-6	F; R 11	F C N	R 11-20/22-35-50	S (1/2-)9-16-26-28-36/37/39-45-61				
	237-732-7	Xn; R20/22							
	612-052-00-7	C; R 35 N; R 50							
2-(terc-Butylamino)ethyl-methakrylát									
<i>Poznámka D</i>	3775-90-4	Xi; R 36/38	Xi	R 36/38-43	S (2-)26				c ≥ 20 R 36/38-43
	223-228-4	R 43							1 ≤ c < 20 R 43
	607-128-00-1								
5-Butylbenzotriazol, sodná sůl									
	118685-34-0	Xn; R 22	C N	R 22-34-43-51/53	S (1/2-)26-36/37/39-45-61				
	404-450-2	C; R 34							
	613-103-00-6	R 43 N; R 51-53							

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Butyl-butyrát butyl-butanoát									
	109-21-7	R 10		R 10	S (2)				
	203-656-8								
Poznámka. C	607-031-00-4								
Butyldiglykol viz 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol									
terc-Butyl-dokosyl-monoperoxyoxalát									
	116753-76-5	O; R 7	O N	R 7-50/53	S (2-)7-14/36/37/39-47-60-61				
	404-300-6	N; R 50-53							
	617-013-00-8								
Butyl(ethyl)keton viz Heptan-3-on									
Butyl-formiát									
	592-84-7(n) 589-40-2(sec) 762-75-4(terc)	F; R 11	F	R 11	S (2-)9-16-33				
	209-772-5(n) 212-105-0 (terc)								
Poznámka C	607-017-00-8								
Butylglykol viz 2-Butoxyethanol									
Butylglykolacetát viz 2-Butoxyethyl-acetát									
terc-Butyl[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl]amin 7,7-dimethyl-3-oxa-6-azaoktan-1-ol									
		C; R 35	C	R 22-35	S (1/2-)26-28-36/37/39-45				
	400-390-6	Xn; R 22							
	603-089-00-X								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název Poznámka	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
4(5)-terc-Butyl-2'-chlor-6'-ethylamino-3',7'-dimethylspiro[isobenzofuran-1,9'-xanthen]-3-on									
		Xn; R 20	Xn	R 20-50/53	S (2-)60-61				
	400-680-2	N; R 50-53	N						
	606-039-00-5								
Butyl-chlorformiát									
	592-34-7	R 10	T	R 10-23-34	S (1/2-)26-36-45				
	209-750-5	T; R 23							
	607-138-00-6	C; R 34							
Butylchlorid viz 1-Chlorbutan									
5-terc-Butylisoxazol-3-amin-hydrochlorid									
		Xn; R 22-48/22	Xn	R 22-41-48/22-52/53	S (2-)26-36/39-61				
	404-840-2	Xi; R 41							
	613-104-00-1	R 52-53							
Butyl-methakrylát									
	97-88-1	R 10	Xi	R 10-36/37/38-43	S (2)				
Poznámka D	202-615-1	Xi; R 36/37/38							
	607-033-00-5	R 43							
terc-Butyl(1-methyl-1-fenylethyl)peroxid									
	3457-61-2	O; R 7	O	R 7-38	S (2-)3/7-14-36/37/39				
	222-389-8	Xi; R 38	Xi						
	617-007-00-5								
1-Butyl-2-methylpyridinium-bromid									
	26576-84-1	Xn; R 22	Xn	R 22-52/53	S (2-)61				
	402-680-8	R 52-53							
	613-081-00-8								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Butyl-nitrit									
	544-16-1	F; R 11	F	R 11-23/25	S (1/2-)16-24-45				
	208-862-1	T; R 23/25	T						
	007-016-00-7								
sek-Butyl-nitrit									
	924-43-6	F; R 11	F	R 11-20/22	S (2-)16-24-46				
	213-104-8	Xn; R 20/22	Xn						
	007-018-00-8								
terc-Butyl-nitrit									
	540-80-7	F; R 11	F	R 11-20/22	S (2-)16-24-46				
	208-757-0	Xn; R 20/22	Xn						
	007-019-00-3								
Butyl-propionát									
butyl-propanoát, isobutyl-propanoát, sek-butyl-propanoát, terc-butyl-propanoát (směs)									
	590-01-2 (n)	R 10		R 10	S (2)				
	591-34-4 (sek)								
	20487-40-5								
	(terc)								
	540-42-1 (iso)								
	209-669-5 (n)								
Poznámka C	208-746-0 (iso)								
	607-029-00-3								
But-2-yn-1,4-diol									
	110-65-6	T; R 25	T	R 25-34	S (1/2-)22-36-45				
	203-788-6	C; R 34							
	603-076-00-9								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název Poznámka	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Butyraldehyd butanal									
	123-72-8	F; R 11	F	R 11	S (2-)9-29-33				
	204-646-6								
	605-006-00-2								
Butyraldehydoxim butanaloxim									
	110-69-0	T; R 24 Xn; R 22 Xi; R 36	T	R 22-24-36	S (1/2-)23-36-45				
	203-792-8								
	616-013-00-5								
Butyrylchlorid butanoylchlorid									
	141-75-3	F; R 11 C; R 34	F C	R 11-34	S (1/2-)16-23-26-36-45				
	205-498-5								
	607-136-00-5								
Celulasa									
	9012-54-8	R 42	Xn	R 42	S (2-)22-24-36/37				
	232-734-4								
	647-002-00-3								
Celulasy (s výjimkou jmenovitě uvedeně)									
		R 42	Xn	R 42	S (2-)22-24-36/37				
	647-004-00-4								
C.I. Direct Black 38 4-amino-3-[4'-(2,4-diaminofenylazo)bifenyl-4-ylazo]-6-fenylazo-5-hydroxynaftalen-2,6-disulfonan disodný									
	1937-37-7	Karc.kat. 2; R 45 Repr.kat. 3; R 63	T	R 45-63	S 53-45				
	217-710-3								
	611-025-00-7								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
C.I. Direct Blue 6 3,3'-(bifenyl-4,4'-diylbisazo)di(5-amino-4-hydroxynaftalen-2,7-disulfonan) tetrasodný									
	2602-46-2	Karc.kat. 2; R 45	T	R 45-63	S 53-45				
	220-012-1	Repr.kat. 3; R 63							
	611-026-00-2								
C.I. Direct Brown 95 5-{4'-[2,6-dihydroxy-3-(2-hydroxy-5-sulfofenylazo)fenylazo]-2-hydroxybifenyl-4-ylazo}-2-hydroxybenzoan disodný, měďnatý komplex									
	16071-86-6	Karc.kat.2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	240-221-1								
	611-005-00-8								
C.I. Direct Red 28 3,3'-(bifenyl-4,4'-diylbisazo)di(4-aminonaftalen-1-sulfonan) disodný									
	573-58-0	Karc.kat. 2; R 45	T	R 45-63	S 53-45				
	209-358-4	Repr.kat. 3; R 63							
	611-027-00-8								
C.I. Pigment Red 104 chroman-molybdenan-síran olovnatý									
	12656-85-8	Repr.kat.1; R 61	T	R 61-62-33-40	S 53-45				
	235-759-9	Repr.kat.2; R 62							
<i>Poznámka 1</i>	082-010-00-5	Karc.kat.3; R 40 R 33							
C.I. Pigment Yellow 34 (C.I. 77603)									
	1344-37-2	Repr.kat.1; R 61	T	R 61-62-33-40	S 53-45				
	215-693-7	Repr.kat.3; R 62							
<i>Poznámka 1</i>	082-009-00-X	Karc.kat.3; R 40 R 33							
Cinerin I 3-(but-2-en-1-yl)-2-methyl-4-oxocyklopent-2-en-1-yl-[2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-en-1-yl)cyklopropan-1-karboxylát]									
	25402-06-6	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2)				
	246-948-0								
	613-025-00-2								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Cinerin II 3-(but-2-en-1-yl)-2-methyl-4-oxocyklopent-2-en-1-yl-[2-(2-acetoxypent-1-en-1-yl)-3,3-dimethylcyklopropan-1-karboxylát]									
	121-20-0	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2)				
	204-454-2								
	613-026-00-8								
Citral 3,7-dimethylocta-2,6-dienal									
	5392-40-5	Xi; R 38 R 43	Xi	R 38-43	S (2-)24/25-37				
	226-394-6								
	605-019-00-3								
4-CPA viz Kyselina 4-chlorfenoxycetová									
Cyhexatin tricyklohexyl(hydroxy)stannan									
	13121-70-5	Xn; R 20/21/22	Xn	R 20/21/22	S (2-)13				
	236-049-1								
	050-002-00-0								
Cyklobutan-1,3-dion									
	15506-53-3	F; R 11	F	R 11	S (2-)9-16-33				
	606-008-00-6								
Cyklohexan									
	110-82-7	F; R 11	F	R 11	S (2-)9-16-33				
	203-806-2								
	601-017-00-1								
Cyklohexanol									
	108-93-0	Xn; R 20/22 Xi; R 37/38	Xn	R 20/22-37/38	S (2-)24/25		c ≥ 25 R 20/22-37/38		20 ≤ c < 25 R 37/38
	203-630-6								
	603-009-00-3								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Cyklohexanon									
	108-94-1 203-631-1 606-010-00-7	R 10 Xn; R 20	Xn	R 10-20	S (2-)25		c ≥ 25 R 20		
Cyklohexyl-akrylát									
	3066-71-5 221-319-3 607-116-00-6	Xi; R 37/38	Xi	R 37/38	S (2)				c ≥ 10 R 37/38
<i>Poznámka D</i>									
Cyklohexylamin									
	108-91-8 203-629-0 612-050-00-6	R 10 Xn; R 21/22 C; R 34	C	R 10-21/22-34	S (1/2-)36/37/39-45			c ≥ 25 R 21/22-34 10 ≤ c < 25 R 34	2 ≤ c < 10 R 36/38
Cyklohexyl(dimethoxy)methylsilan									
	17865-32-6 402-140-1 014-011-00-3	Xi; R 38 N; R 51-53	Xi N	R 38-51/53	S (2-)24-61				
(Cyklookt-4-en-1-yl)-methyl-karbonát									
	87731-18-8 401-620-8 006-071-00-4	R 43	Xi	R 43	S (2-)24-37				
Cyklopentan									
	287-92-3 206-016-6 601-030-00-2	F; R 11	F	R 11	S (2-)9-16-29-33				
Cyklopentanon									
	120-92-3 204-435-9 606-025-00-9	R 10 Xi; R 36/38	Xi	R 10-36/38	S (2-)23				

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Cyklopentan-1,2,3,4-tetrakarboxdianhydrid									
	6053-68-5	Xi; R 36/37	Xi	R 36/37	S (2-)25				c ≥ 1 R 36/37
	227-964-7								
	607-104-00-0								
Cyklopropan									
	75-19-4	F+; R 12	F+	R 12	S (2-)9-16-33				
	200-847-8								
	601-016-00-6								
2,4-D viz Kyselina 2,4-dichlorfenoxyoctová									
Dalapon kyselina 2,2-dichlorpropanová									
	75-99-0	Xn; R 22 Xi; R 38-41	Xn	R 22-38-41	S (2-)26-39				
	200-923-0								
	607-162-00-7								
Daminozid N-(dimethylamino)sukcinamová kyselina, 3-(2,2-dimethylhydrazinokarbonyl)propanová kyselina									
	1596-84-5	Karc.kat.3; R 40	Xn	R 40	S (2-)36/37				
	216-485-9								
	607-171-00-6								
Dapson 4,4'-diaminodifenylsulfon, bis(4-aminofenyl)sulfon, 4,4'-sulfonyldianilin									
	80-08-0	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2-)22				
	201-248-4								
	612-084-00-1								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Dazomet 3,5-dimethyl-3,4,5,6-tetrahydro-1,3,5-thiadiazin-2(2 <i>H</i>)-thion									
	533-74-4	Xn; R 22	Xn	R 22-36	S (2-)15-22-24				
	208-576-7	Xi; R 36							
	613-008-00-X								
2,4-DB viz Kyselina 4-(2,4-dichlorfenoxy)butanová									
DDT 1,1,1-trichlor-2,2-bis(4-chlorfenyl)ethan									
	50-29-3	T; R 25-48/25	T	R 25-40-48/25-50/53	S (1/2-)22-36/37-45-60-61				
	200-024-3	Karc.kat.3; R 40	N						
	602-045-00-7	N; R 50-53							
Dekarbofuran 2-methyl-2,3-dihydrobenzofuran-7-yl-methylkarbamát									
	1563-67-3	T; R 23/24/25	T	R 23/24/25	S (1/2-)13-36/37-45				
	006-022-00-7								
Demefion-O <i>O,O</i> -diethyl- <i>O</i> -[2-(methylsulfanyl)ethyl]-fosforothioát									
	682-80-4	T+; R 28	T+	R 24-28	S (1/2-)28-36/37-45				
	211-666-9	T; R 24							
	015-116-00-7								
Demefion-S <i>O,O</i> -dimethyl- <i>S</i> -[2-(methylsulfanyl)ethyl]-fosforothioát									
	2587-90-8	T+; R 28	T+	R 24-28	S (1/2-)28-36/37-45				
	219-971-9	T; R 24							
	015-117-00-2								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Demeton <i>O,O</i> -diethyl- <i>O</i> -[2-(ethylsulfanyl)ethyl]-fosforothioát, <i>O,O</i> -diethyl- <i>S</i> -[2-(ethylsulfanyl)ethyl]-fosforothioát (směs)									
	8065-48-3	T+; R 27/28	T+	R 27/28-50	S (1/2-)28-36/37-45-61				
		N; R 50	N						
	015-118-00-8								
Demeton-O <i>O,O</i> -diethyl- <i>O</i> -[2-(ethylsulfanyl)ethyl]-fosforothioát									
	298-03-3	T+; R 27/28	T+	R 27/28-50	S (1/2-)28-36/37-45-61				
	206-053-8	N; R 50	N						
	015-028-00-9								
Demeton-O-methyl <i>O</i> -[2-(ethylsulfanyl)ethyl]- <i>O,O</i> -dimethyl-fosforothioát									
	867-27-6	T; R 25	T	R 25	S (1/2-)24-36/37-45				
	212-758-1								
	015-030-00-X								
Demeton-S <i>O,O</i> -diethyl- <i>S</i> -[2-(ethylsulfanyl)ethyl]-fosforothioát									
	126-75-0	T+; R 27/28	T+	R 27/28	S (1/2-)28-36/37-45				
	204-801-8								
	015-029-00-4								
Demeton-S-methyl <i>S</i> -[2-(ethylsulfanyl)ethyl]- <i>O,O</i> -dimethyl-fosforothioát									
	919-86-8	T; R 24/25	T	R 24/25-51/53	S (1/2-)28-36/37-45-61				
	213-052-6	N; R 51-53	N						
	015-031-00-5								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Demeton-S-methylsulfon <i>O</i> -[2-(ethylsulfonyl)ethyl]- <i>O,O</i> -dimethyl-fosforothioát									
	17040-19-6	T; R 25	T	R 21-25	S (1/2-)22-28-36/37-45				
	241-109-5	Xn; R 21							
	015-078-00-1								
Desmetrin 2-isopropylamino-4-methylamino-6-methylsulfonyl-1,3,5-triazin									
	1014-69-3	Xn; R 21/22	Xn	R 21/22	S (2-)36/37				
	213-800-1								
	613-007-00-4								
Diacetonalkohol viz 4-Hydroxy-4-methylpentan-2-on									
<i>N,N'</i>-Diacetylbenzidin									
	613-35-4	Xn; R 20/21/22	Xn	R 20/21/22	S (2-)22-36				
	210-338-2								
	612-044-00-3								
Dialifos <i>S</i> -(2-chlor-1-ftalimidoethyl)- <i>O,O</i> -diethyl-fosforodithioát									
	10311-84-9	T+; R 28	T+	R 24-28-50/53	S (1/2-) 28-36/37-45-60-61				
	233-689-3	T; R 24	N						
	015-088-00-6	N; R 50-53							
Dialkylamonium-2-(dialkylkarbamoyl)benzensulfonát (alkyl = <i>n</i> -C16 nebo <i>n</i> -C18)									
		Xi; R 38	Xi	R 38-43-53	S (2-)24-37-61				
	402-460-1	R 43							
	016-053-00-8	R 53							

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Dialkylhydrargyrium									
dialkylrtuť									
Poznámka A Poznámka I		T+; R 26/27/28 R 33	T+	R 26/27/28-33	S (1/2-)13-28-36-45	T+ c ≥ 0,5 R 26/27/28-33	0,05 ≤ c < 0,1 R 20/21/22-33		
	080-007-00-3								
Dialkylmagnesium									
dimethylmagnesium, diethylmagnesium, dipropylmagnesium, diisobutylmagnesium, dipentylmagnesium (směs)									
Poznámka A		R 14 F; R 17 C; R 34	F C	R 14-17-34	S (1/2-)16-43-45				
	012-003-00-4								
Dialkyl(C1-C5)plumbany a tetraalkyl(C1-C5)plumbany									
Poznámka A Poznámka E Poznámka I		Repr.kat.1; R 61 Repr.kat.3; R 62 T+; R 26/27/28 N; R 50-53 R 33	T+ N	R 61-62-26/27/28-33-50/53	S 53-45-60-61	T+ c ≥ 5 R 61-62-26/27/28-33	0,05 ≤ c < 0,1 R 20/21/22-33		
	082-002-00-1								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Poznámka		R-věty							
Dialkylzinek dialkylzinkium									
Poznámka A		R 14	F C	R 14-17-34	S (1/2-)16-43-45				
		F; R 17							
	030-004-00-8	C; R 34							
Diallat S-(2,3-dichlorallyl)-diisopropylthiokarbamát									
	2303-16-4	Xn; R 22	Xn	R 22-40	S (2-)25-36/37				
	218-961-1	Karc.kat.3; R 40							
	006-019-00-0								
Diallyl-ftalát									
	131-17-9	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2-)24/25		c ≥ 25 R 22		
	205-016-3								
	607-086-00-4								
4,4'-Diaminobifenyl viz Benzidin									
4,4'-Diaminodifenylmethan viz 4,4'-Methyldianilin									
4,4'-Diaminodifenylsulfon viz Dapson									
3-[(2-[(Diaminomethyliden)amino]thiazol-4-yl)methyl)sulfanyl]propannitril									
	76823-93-3	Xn; R 22	Xn	R 22-52/53	S (2-)22-61				
	403-710-2	R 52-53							
	608-021-00-2								
Dian viz 4,4'-(Propan-2,2-diyl)difenol									
o-Dianisidin viz 3,3'-Dimethoxybenzidin									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Diazinon <i>O,O</i> -diethyl- <i>O</i> -(2-isopropyl-6-methylpyrimidin-4-yl)-fosforothioát									
	333-41-5	Xn; R 22	Xn	R 22-50/53	S (2-)24/25-60-61				
	206-373-8	N; R 50-53	N						
	015-040-00-4								
Diazomethan									
	334-88-3	Karc.kat.2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	206-382-7								
	006-068-00-8								
Dibenzo[<i>a,h</i>]anthracen									
	53-70-3	Karc.kat.2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	200-181-8								
	601-041-00-2								
Dibenzoylperoxid									
	94-36-0	E; R 2	E	R 2-7-36-43	S (2-)3/7-14-36/37/39				
	202-327-6	O; R 7	Xi						
	617-008-00-0	Xi; R 36 R 43							
1,2-Dibromethan ethylendibromid									
	106-93-4	Karc.kat.2; R 45	T	R 45-23/24/25-36/37/38-51/53	S 53-45-61	c ≥ 20 R 45-23/24/25-36/37/38			
	203-444-5	T; R 23/24/25 Xi; R 36/37/38 N; R 51-53	N			1 ≤ c < 20 R 45-23/24/25			
	602-010-00-6					0,1 ≤ c < 1 R 45-20/21/22			
<i>Poznámka E</i>									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Poznámka		R-věty							
1,2-Dibrom-3-chlorpropan									
Poznámka E	96-12-8	Karc.kat.2; R 45	T	R 45-46-60-25– 48/20/22-52/53	S 53-45-61				
	202-479-3	Mut.kat.2; R 46							
	602-021-00-6	Repr.kat.1; R 60							
		T; R 25 Xn; R 48/20/22 R 52-53							
2,6-Dibrom-4-kyanfenyl-oktanoát									
	1689-99-2	Repr.kat.3; R 63	Xn	R 21/22-63	S (2-)36/37				
	216-885-3	Xn; R 21/22							
	608-017-00-0								
Dibrommethan methylenbromid									
	74-95-3	Xn; R 20	Xn	R 20-52/53	S (2-)24-61		c ≥ 12,5 R 20		
	200-824-2	R 52-53							
	602-003-00-8								
Dibutylamin									
	111-92-2	R 10	Xn	R 10-20/21/22	S (2)				
	203-921-8	Xn; R 20/21/22							
	612-049-00-0								
Di-sek-butylamin									
	626-23-3	R 10	Xn	R 10-20/21/22	S (2)				
	210-937-9	Xn; R 20/21/22							
	612-049-00-0								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Dibutylcín-hydrogenborát 2,2-dibutyl-1,3,2,4-dioxastannaboretan									
	75113-37-0	T; R 48/25	T	R 21/22-41-43-	S (1/2-)22-26-				
	401-040-5	Xn; R 21/22	N	48/25-50/53	36/37-45-60-61				
	005-006-00-7	Xi; R 41 R 43 N; R 50-53							
2,4-Di-terc-butylcyklohexanon									
	13019-04-0	Xi; R 38	Xi	R 38-51/53	S (2-)37-61				
	405-340-7	N; R 51-53	N						
	606-043-00-7								
Dibutyl-{dialkoxy[butoxy(trialkoxytitanyloxy)fosforyloxy]titanyl}-fosfát									
		F; R 11	F	R 11-36-51/53	S (2-)7/9-16-26-43-				
	401-100-0	Xi; R 36	Xi		61				
	015-142-00-9	N; R 51-53	N						
Dibutylether									
	142-96-1	R 10	Xi	R 10-36/37/38	S (2)				c ≥ 10
	205-575-3	Xi; R 36/37/38							R 36/37/38
	603-054-00-9								
Di-terc-butylperoxid									
	110-05-4	O; R 7	O	R 7-11	S (2-)3/7-14-16-				
	203-733-6	F; R 11	F		36/37/39				
	617-001-00-2								
Dicyklohexylamin									
	101-83-7	Xn; R 22	C	R 22-34-50/53	S (1/2-)26-			c ≥ 25	2 ≤ c < 10
	202-980-7	C; R 34	N		36/37/39-45-60-61			R 22-34	R 36/38
	612-066-00-3	N; R 50-53						10 ≤ c < 25	
								R 34	

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Dicyklohexylamonium-nitrit									
	3129-91-7	Xn; R 20/22	Xn	R 20/22	S (2-)15-41		c ≥ 10 R 20/22		
Poznámka	221-515-9								
	007-009-00-9								
Dicyklohexylkarbodiimid									
	538-75-0	T; R 24	T	R 22-24-41-43	S (1/2-)24-26-37/39-45				
	208-704-1	Xn; R 22							
	615-019-00-5	Xi; R 41 R 43							
Dicyklohexylmethan-4,4'-diisokyanát									
	5124-30-1	T; R 23	T	R 23-36/37/38-42/43	S (1/2-)26-28-38-45	c ≥ 20 R 23-36/37/38-42/43	0,5 ≤ c < 2 R 20-42/43		
	225-863-2	Xi; R 36/37/38							
Poznámka 2	615-009-00-0	R 42/43							
Dicyklopentadien 3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-methano-1H-inden									
	77-73-6	F; R 11	F	R 11-20/22-36/37/38-51/53	S (2-)36/37-61				
	201-052-9	Xn; R 20/22	Xn						
	601-044-00-9	Xi; R 36/37/38 N; R 51-53	N						
Dieldrin 1,2,3,4,10,10-hexachlor-6,7-epoxy-1,4,4a,5,6,7,8,8a-oktahydro-1,4:5,8-dimethanonafthalen									
	60-57-1	T+; R 27	T+	R 25-27-40-48/25-50/53	S (1/2-)22-36/37-45-60-61				
	200-484-5	T; R 25-48/25	N						
	602-049-00-9	Karc.kat.3; R 40 N; R 50-53							

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
1,2:3,4-Diepoxybutan									
	1464-53-5	T; R 23/24/25	T	R 23/24/25-36/37/38-40-42/43	S (1/2-)23-24-45	c ≥ 20 R 23/24/25-36/37/38-40-42/43 1 ≤ c < 20 R 23/24/25-40-42/43	0,1 ≤ c < 1 : R 20/21/22-42/43		
	215-979-1	Xi; R 36/37/38							
	603-060-00-1	Xn; R 40 R 42/43							
Diethanolamin 2,2'-iminodiethanol									
	111-42-2	Xi; R 36/38	Xi	R 36/38	S (2-)26				c ≥ 10 R 36/38
	203-868-0								
	603-071-00-1								
1,1-Diethoxyethan									
	105-57-7	F; R 11	F Xi	R 11-36/38	S (2-)9-16-33				c ≥ 10 R 36/38
	203-310-6	Xi; R 36/38							
	605-015-00-1								
Diethylamin									
	109-89-7	F; R 11	F C	R 11-20/21/22-35	S (2-)3-16-26-29-36/37/39-45			c ≥ 25 R 20/21/22-35 10 ≤ c < 25 R 35 5 ≤ c < 10 R 34	1 ≤ c < 5 R 36/37/38
	203-716-3	Xn; R 20/21/22							
	612-003-00-X	C; R 35							

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
2-Diethylaminoethanol									
	100-37-8 202-845-2 603-048-00-6	Xi; R 36/37/38	Xi	R 36/37/38	S (2-)28				
2-Diethylaminoethyl-methakrylát									
<i>Poznámka D</i>	105-16-8 203-275-7 607-127-00-6	Xn; R 20 Xi; R 36/38 R 43	Xn	R 20-36/38-43	S (2-)26		c ≥ 25 R 20-36/38-43		10 ≤ c < 25 R 36/38-43 1 ≤ c < 10 R 43
	3-Diethylaminopropylamin viz <i>N,N</i> -Diethylpropan-1,3-diamin								
	[3-(Diethylamino)propyl]amonium-6-methyl-2-{4-[2,4,6-triaminopyrimidin-5-yl]azo}fenyl}benzothiazol-7-sulfonát, bis(2-hydroxyethyl)amonium-6-methyl-2-{4-[2,4,6-triaminopyrimidin-5-yl]azo}fenyl}benzothiazol-7-sulfonát, bis(2-hydroxyethyl)methylamonium-6-methyl-2-{4-[2,4,6-triaminopyrimidin-5-yl]azo}fenyl}benzothiazol-7-sulfonát (směs 3 látek)								
	114565-65-0 403-410-1 611-012-00-6	R 43	Xi	R 43	S (2-)22-24-26-37				
2-{4-[<i>N</i> -(3-Diethylaminopropyl)karbamoyl}fenylazo}-3-oxo- <i>N</i> -(2(3 <i>H</i>)-oxobenzimidazol-5-yl)butanamid									
	404-910-2 611-017-00-3	R 43 N; R 51-53	Xi N	R 43-51/53	S (2-)24-37-61				
2,6-Diethylanilin									
	579-66-8 209-445-7 612-106-00-X	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2-)23-24				

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
N,N-Diethylanilin									
	91-66-7	T; R 23/24/25	T	R 23/24/25-33-51/53	S (1/2-)28-37-45-61	c ≥ 5 R 23/24/25-33	1 ≤ c < 5 R 20/21/22-33		
	202-088-8	R 33	N						
	612-054-00-8	N; R 51-53							
Diethyl(diethylmethylsilyloxy)aluminium									
	55426-95-4	F; R 14/15-17	F	R 14/15-17-35	S (1/2-)6-16-30-36/39-43-45				
	401-160-8	C; R 35	C						
	013-005-00-8								
Diethylenglykol-diakrylát (oxydiethylen)-diakrylát									
	4074-88-8	T; R 24	T	R 24-36/38-43	S (1/2-)28-39-45	c ≥ 20 R 24-36/38-43	0,2 ≤ c < 2 R 21-43		
	223-791-6	Xi; R 36/38							
	607-120-00-8	R 43				2 ≤ c < 20 R 24-43			
<i>Poznámka D</i>									
Diethylenglykol-dinitrát (oxydiethylen)-dinitrát									
	693-21-0	E; R 3	E	R 3-26/27/28-33	S (1/2-)33-35-36/37-45				
	211-745-8	T+; R 26/27/28	T+						
	603-033-00-4	R 33							
Diethylentriamin 2,2'-iminodiethanamin									
	111-40-0	Xn; R 21/22	C	R 21/22-34-43	S (1/2-)26-36/37/39-45			c ≥ 25 R 21/22-34-43	5 ≤ c < 10 R 36/38-43
	203-865-4	C; R 34							
	612-058-00-X	R 43						10 ≤ c < 25 R 34-43	1 ≤ c < 5 R 43

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Diethylether									
	60-29-7 200-467-2 603-022-00-4	F+; R 12 R 19	F+	R 12-19	S (2-)9-16-29-33				
O,O-Diethyl-O-chinoxalin-2-ylthiofosfat									
	13093-03-8 237-031-6 015-138-00-7	T; R 25 Xn; R 21	T	R 21-25	S (1/2-)22-36/37-45				
Diethylkarbamoylchlorid									
	88-10-8 201-798-5 607-229-00-0	Karc.kat. 3; R 40 Xn; R 20/22 Xi R 36/37/38	Xn	R 20/22-36/37/38-40	S (2-)26-36/37				
Diethylketon viz Pentan-3-on									
N,N-Diethyl-3-methylbenzamid									
	134-62-3 205-149-7 616-018-00-2	Xn; R 22 Xi; R 36/38	Xn	R 22-36/38	S (2)				
O,O-Diethyl-O-(4-methyl-2(2H)-oxochromen-7-yl)-fosforothioát									
	299-45-6 015-076-00-0	T+; R 26/27/28	T+	R 26/27/28	S (1/2-)13-28-45				
Diethyl-oxalát									
	95-92-1 202-464-1 607-147-00-5	Xn; R 22 Xi; R 36	Xn	R 22-36	S (2-)23				

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
N,N-Diethylpropan-1,3-diamin N,N-diethyl-1,3-diaminopropan									
	104-78-9	R 10	C	R 10-21/22-34-43	S (1/2-)26-36/37/39-45			c ≥ 25 R 21/22-34-43	5 ≤ c < 10 R 36/38-43
	203-236-4	Xn; R 21/22							
	612-062-00-1	C; R 34 R 43						10 ≤ c < 25 R 34-43	1 ≤ c < 5 R 43
Diethyl-sulfát									
Poznámka E	64-67-5	Karc.kat.2; R 45	T	R 45-46-20/21/22-34	S 53-45				
	200-589-6	Mut.kat.2; R 46							
	016-027-00-6	Xn; R 20/21/22 C; R 34							
Difacinon 2-(difenylacetyl)indan-1,3-dion									
	82-66-6	T+; R 28	T+	R 28-48/23/24/25	S (1/2-)36/37-45				
	201-434-5	T; R 48/23/24/25							
	606-038-00-X								
Difenakum 3-[3-(bifenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-4-hydroxychromen-2(2H)-on									
	56073-07-5	T+; R 28	T+	R 28-48/25	S (1/2-)36/37-45				
	259-978-4	T; R 48/25							
	607-157-00-X								
Difenamid N,N-dimethyl-2,2-difenylacetamid									
	957-51-7	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2)				
	213-482-4								
	616-007-00-2								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Difenyl viz Bifenyl									
Difenyldiamin									
	122-39-4 204-539-4 612-026-00-5	T; R 23/24/25 R 33 N; R 50-53	T N	R 23/24/25-33-50/53	S (1/2-)28-36/37-45-60-61				
3,5-Difenyl-1,2-dimethylpyrazolium-methyl-sulfát									
	43222-48-6 256-152-5 613-056-00-1	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2)				
Difenyl[4-(fenylsulfanyl)fenyl]sulfonium-hexafluorantimonát									
	 403-500-0 051-006-00-5	R 43 N; R 50-53	Xi N	R 43-50/53	S (2-)24-37-60-61				
Difenyldimethyldisokyanát (isomery a homology)									
	9016-87-9 615-005-01-6	Xn; R 20 Xi; R 36/37/38 R 42	Xn	R 20-36/37/38-42	S (2-)26-28-38-45		c ≥ 25 R 20-36/37/38-42 5 ≤ c < 25 R 36/37/38-42 1 ≤ c < 5 R 42		
<i>Poznámka C</i> <i>Poznámka 2</i>									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Difenylmethan-2,2'-diisokyanát									
<i>Poznámka C</i> <i>Poznámka 2</i>	2536-05-2	Xn; R 20	Xn	R 20-36/37/38-42	S (2-)26-28-38-45		c ≥ 25 R 20-36/37/38-42		
	219-799-4	Xi; R 36/37/38					5 ≤ c < 25 R 36/37/38-42		
	615-005-00-9	R 42					1 ≤ c < 5 R 42		
Difenylmethan-2,4'-diisokyanát									
<i>Poznámka C</i> <i>Poznámka 2</i>	5873-54-1	Xn; R 20	Xn	R 20-36/37/38-42	S (2-)26-28-38-45		c ≥ 25 R 20-36/37/38-42		
	227-534-9	Xi; R 36/37/38					5 ≤ c < 25 R 36/37/38-42		
	615-005-00-9	R 42					1 ≤ c < 5 R 42		
Difenylmethan-4,4'-diisokyanát									
<i>Poznámka C</i> <i>Poznámka 2</i>	101-68-8	Xn; R 20	Xn	R 20-36/37/38-42	S (2-)26-28-38-45		c ≥ 25 R 20-36/37/38-42		
	202-966-0	Xi; R 36/37/38					5 ≤ c < 25 R 36/37/38-42		
	615-005-00-9	R 42					1 ≤ c < 5 R42		

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Digitoxin									
	71-63-6 200-760-5 614-022-00-9	T; R 23/25 R 33	T	R 23/25-33	S (1/2-)45				
<i>N,N</i> -Dihexadecylbenzamid, <i>N,N</i> -dioktadecylbenzamid, <i>N</i> -hexadecyl- <i>N</i> -oktadecylbenzamid (směs)									
	 401-980-6 616-023-00-X	Xi; R 38 R 43	Xi	R 38-43	S (2-)24-37				
1,1'-(<i>m</i> -Dihydroxybenzendiylbis{azo-1,3-fenyleneazo[1-(3-dimethylaminopropyl)-2-hydroxy-4-methyl-6(1 <i>H</i>)-oxopyridin-3,5-diyl]})di(pyridinium)-dichlorid-dihydrochlorid (směs isomerů)									
	 404-540-1 611-016-00-8	R 43	Xi	R 43	S (2-)22-24-37				
3,3'-(2,4-Dihydroxydisiloxan-2,4-diyl)bis(propylfosfonát tetrasodný a metakřemičitan sodný, reakční produkt)									
	 401-770-4 650-014-00-1	C; R 34 Xn; R 22	C	R 22-34	S (1/2-)26-36/37/39-45				
6-(2,4-Dihydroxyfenylazo)-3-{4-[4-(2,4-dihydroxyfenylazo)anilino]-3-sulfonatofenylazo}-4-hydroxynaftalen-2-sulfonan disodný, 6-(2,4-dihydroxyfenylazo)-3-(4-{4-[7-(2,4-dihydroxyfenylazo)-4-hydroxy-3-sulfonato-2-naftylazo]anilino}-3-sulfonatofenylazo)-4-hydroxynaftalen-2-sulfonan trisodný, 6-(2,4-diaminofenylazo)-3-(4-{4-[7-(2,4-diaminofenylazo)-4-hydroxy-3-sulfonato-2-naftylazo]anilino}-3-sulfonatofenylazo)-4-hydroxynaftalen-2-sulfonan trisodný (směs)									
	 400-570-4 016-040-00-7	Xi; R 36	Xi	R 36	S (2-)26				

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Poznámka		R-věty							
Dichlobenil 2,4-dichlorbenzonitril									
	1194-65-6 214-787-5 608-015-00-X	Xn; R 21	Xn	R 21	S (2-)36/37				
Dichlofenthion O-(2,4-dichlorfenyl)-O,O-diethyl-fosforothioát									
	97-17-6 202-564-5 015-068-00-7	Xn; R 22 N; R 50-53	Xn N	R 22-50/53	S (2)-60-61				
N-[(Dichlorfluormethyl)sulfanyl]-N-fenyl-N',N'-dimethylsulfamid A-[(dichlorfluormethyl)sulfanyl]-A',A'-dimethyl-A-fenylsulfamid									
	1085-98-9 214-118-7 616-006-00-7	Xi; R 36 R 43 N; R 50-53	Xi N	R 36-43-50/53	S (2-)22-24-60-61				
Dichlon 2,3-dichlor-1,4-naftochinon									
	117-80-6 204-210-5 606-018-00-0	Xn; R 22 Xi; R 36/38	Xn	R 22-36/38	S (2-)26				
Dichloracetylchlorid									
	79-36-7 201-199-9 607-067-00-0	C; R 35	C	R 35	S (1/2-)9-26-45				

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
Poznámka	Indexové číslo	R-věty							
Dichloranilin: chloraniliny, dichloraniliny, trichloraniliny (směs)									
Poznámka C		T; R 23/24/25	T	R 23/24/25-33-	S (1/2)-28-36/37-				
		R 33	N	50/53	45-60-61				
	612-010-00-8	N; R 50-53							
1-(3,4-Dichloranilino)thiosemikarbazid									
	5836-73-7	T+; R 28	T+	R 28	S (1/2-)22-36/37-45				
	616-016-00-1								
1,2-Dichlorbenzen									
	95-50-1	Xn; R 22	Xn	R 22-36/37/38-	S (2-)23-60-61		c ≥ 20		
	202-425-9	Xi; R 36/37/38	N	50/53			R 22-36/37/38		
	602-034-00-7	N; R 50-53					5 ≤ c < 20		
							R 22		
1,3-Dichlorbenzen									
	541-73-1	Xn; R 22	Xn	R 22-51/53	S (2-)61				
	208-792-1	N; R 51-53	N						
	602-067-00-7								
1,4-Dichlorbenzen									
	106-46-7	Xn; R 22	Xn	R 22-36/38	S (2-)22-24/25-46				
	203-400-5	Xi; R 36/38							
	602-035-00-2								
o-Dichlorbenzen viz 1,2-Dichlorbenzen									
p-Dichlorbenzen viz 1,4-Dichlorbenzen									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
Poznámka	Indexové číslo	R-věty							
3,3'-Dichlorbenzidín									
Poznámka E	91-94-1	Karc.kat.2; R 45	T	R 45-21-43-50/53	S 53-45-60-61				
	202-109-0	Xn; R 21	N						
	612-068-00-4	R 43 N; R 50-53							
3,3'-Dichlorbenzidín, soli									
Poznámka A Poznámka E	612-83-9	Karc.kat.2; R 45	T	R 45-21-43-50/53	S 53-45-60-61				
	64969-34-2	Xn; R 21	N						
	74332-73-3	R 43							
	210-323-0	N; R 50-53							
	265-293-1								
	277-822-3								
Poznámka E	612-069-00-X								
2,4-Dichlorbenzonitril viz Dichlobenil									
6,13-Dichlor-3,10-bis[(3-{[4-(2,5-disulfonatoanilino)-6-fluor-1,3,5-triazin-2-yl]amino}propyl)amino]benzo[1,2-b:4,5-b']bis(benzo[1,4]oxazin)-4,11-disulfonan hexasodný									
	85153-92-0	R 42/43	Xn	R 42/43	S (2-)22-24-37				
	400-050-7								
	613-093-00-3								
3,5-Dichlor-2-({2,6-bis[(3-hydroxypropyl)amino]-5-kyan-4-methylpyridin-3-yl}azo)benzensulfonan sodný									
		Xi; R 41	Xi	R 41-52/53	S (2-)26-61				
	401-870-8	R 52-53							
	016-048-00-0								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Poznámka		R-věty							
1,4-Dichlorbut-2-en									
Poznámka E	764-41-0	Karc.kat.2; R 45	T+	R 45-24/25-26-34-	S 53-45-60-61				
	212-121-8	T+; R 26	N	50/53					
	602-073-00-X	T; R 24/25 C; R 34 N; R 50-53							
2,2'-Dichlordiethylether viz Bis(2-chlorethylether)									
3,5-Dichlor-2,4-difluorbenzoylfluorid									
	101513-70-6	T; R 23	T	R 22-23-29-34-43-	S(1/2-)26-36/37/39-				
	401-800-6	C; R 34	C	52/53	45-61				
	607-181-00-0	Xn; R 22 R 29 R 43 R 52-53							
Dichlor(dichlor-2-methylbenzyl)benzen (směs isomerů)									
	76253-60-6	N; R 50-53	N	R 50/53	S 60-61				
	278-404-3								
	602-072-00-4								
Dichlordimethylsilan									
	75-78-5	F; R 11	F	R 11-36/37/38	S (2)				
	200-901-0	Xi; R 36/37/38	Xi						
	014-003-00-X								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
1,1-Dichlorethan									
	75-34-3 200-863-5 602-011-00-1	F; R 11 Xn; R 22 Xi; R 36/37 R 52-53	F Xn	R 11-22-36/37-52/53	S (2-)16-23-61		c ≥ 20 R 22-36/37 12,5 ≤ c < 20 R 22		
1,2-Dichlorethan ethylenchlorid, ethylendichlorid									
	107-06-2 203-458-1 602-012-00-7	F; R 11 Karc.kat.2; R 45 Xn; R 22 Xi; R 36/37/38	F T	R 45-11-22-36/37/38	S 53-45	c ≥ 25 R 45-22-36/37/38 20 ≤ c < 25 R 45-36/37/38 0,1 ≤ c < 20 R 45			
<i>Poznámka E</i>									
1,1-Dichlorethen vinylidenchlorid									
	75-35-4 200-864-0 602-025-00-8	F+; R 12 Xn; R 20-40	F+ Xn	R 12-20-40	S (2-)7-16-29		c ≥ 12,5 R 20-40 1 ≤ c < 12,5 R 40		
<i>Poznámka D</i>									
1,2-Dichlorethen									
	540-59-0 208-750-2 602-026-00-3	F; R 11 Xn; R 20 R 52-53	F Xn	R 11-20-52/53	S (2-)7-16-29-61		c ≥ 12,5 R 20		
<i>Poznámka C</i>									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
Poznámka	Indexové číslo	R-věty							
cis-1,2-Dichlorethen									
Poznámka C	156-59-2	F; R 11	F	R 11-20-52/53	S (2-)7-16-29-61		c ≥ 12,5		
	205-859-7	Xn; R 20	Xn				R 20		
	602-026-00-3	R 52-53							
trans-1,2-Dichlorethen									
Poznámka C	156-60-5	F; R 11	F	R 11-20-52/53	S (2-)7-16-29-61		c ≥ 12,5		
	205-860-2	Xn; R 20	Xn				R 20		
	602-026-00-3	R 52-53							
1,1-Dichlorethylen viz 1,1-Dichlorethen									
1,2-Dichlorethylen viz 1,2-Dichlorethen									
2,4-Dichlor-3-ethylfenol									
		C; R 34	C	R 34-50/53	S (1/2-)26-36/39-45-60-61				
	401-060-4	N; R 50-53	N						
	604-023-00-2								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
1,3-Dichlor-5-ethyl-5-methylimidazolidin-2,4-dion									
	89415-87-2	O; R 8	O	R 8-22-26-34-43-	S (1/2-)8-26-36/39-				
	401-570-7	T+; R 26	T+	50	45-61				
	613-075-00-5	C; R 34 Xn; R 22 R 43 N; R 50	N						
Dichlorethyn dichloracetylen									
	7572-29-4	E;R 2	E	R 2-40-48/20	S (2-)36/37				
		Karc.kat.3; R 40	Xn						
	602-069-00-8	Xn; R 48/20							
2,4-Dichlorfenol									
	120-83-2	Xn; R 21/22	C	R 21/22-34-51/53	S (1/2-)26-				
	204-429-6	C; R 34	N		36/37/39-45-61				
	604-011-00-7	N; R 51-53							
2-(2,4-Dichlorfenoxy)ethyl-hydrogensulfát									
	149-26-8	Xn; R 22	Xn	R 22-38-41	S (2-)26				
	205-259-5	Xi; R 38-41							
	016-025-00-5								
N-[(Dichlorfluormethyl)sulfanyl]ftalimid									
	719-96-0	Xi; R 38	Xi	R 38	S (2-)28				
	211-952-3								
	616-012-00-X								
2,5-Dichlor-4-[4-(5-chlor-4-methyl-2-sulfonatofenylazo)-5-hydroxy-3-methylpyrazol-1-yl]benzensulfonan vápenatý									
		Xn; R 20	Xn	R 20	S (2)				
	400-710-4								
	016-041-00-2								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Dichlorid disíry dichlordisulfan									
	10025-67-9	R 14	C	R 14-34-37	S (1/2-)26-45				
	233-036-2	C; R 34							
	016-012-00-4	Xi; R 37							
Dichlorisokyanurát draselný 4,6-dichlor-1,3,5-triazin-2-olát draselný									
	2244-21-5	O; R 8	O Xn	R 8-22-31-36/37	S (2-)8-26-41		c ≥ 10 R 22-31-36/37		
	218-828-8	Xn; R 22							
	613-030-00-X	R 31 Xi; R 36/37							
Dichlorisokyanurát sodný 4,6-dichlor-1,3,5-triazin-2-olát sodný									
	2893-78-9	O; R 8	O Xn	R 8-22-31-36/37	S (2-)8-26-41		c ≥ 10 R 22-31-36/37		
	220-767-7	Xn; R 22							
	613-030-00-X	R 31 Xi; R 36/37							
Dichlorisokyanurát sodný, dihydrát 4,6-dichlor-1,3,5-triazin-2-olát sodný, dihydrát									
	51580-86-0	Xn; R 22	Xn	R 22-31-36/37	S (2-)8-26-41				
		R 31							
	613-030-01-7	Xi; R 36/37							
8-[(4,6-Dichlor-5-kyanpyrimidin-2-yl)amino]-1-hydroxy-2,2'-azonaftalen-3,6,1',5'-tetrasulfonan tetrasodný									
		R 42	Xn N	R 42-51/53	S (2-)22-61				
	400-130-1	N; R 51-53							
	016-036-00-5								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Dichlormethan methylenchlorid									
	75-09-2 200-838-9 602-004-00-3	Karc.kat.3; R 40	Xn	R 40	S (2-)23-24/25-36/37				
1,3-Dichlor-2-methoxy-5-nitrobenzen 2,6-dichlor-4-nitroanisol									
	17742-69-7 403-350-6 610-008-00-1	T; R 25 N; R 51-53	T N	R 25-51/53	S (1/2-)36/37-45-61				
(Dichlormethyl)benzen benzalchlorid									
	98-87-3 202-709-2 602-058-00-8	Karc.kat.3; R 40 T; R 23 Xn; R 22 Xi; R 37/38-41	T	R 22-23-37/38-40-41	S (1/2-)36/37-38-45				
2,2'-Dichlor-4,4'-methyldianilin viz 4,4'-Methylenbis(2-chloranilin)									
1,1-Dichlor-1-nitroethan									
	594-72-9 209-854-0 610-002-00-9	T; R 23/24/25	T	R 23/24/25	S (1/2-)26-45				
Dichlorofen 4,4'-dichlor-2,2'-methyldifenol									
	97-23-4 202-567-1 604-019-00-0	Xn; R 22 Xi; R 36	Xn	R 22-36	S (2-)26				

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Dichlorprop									
2-(2,4-dichlorfenoxy)propanová kyselina									
	120-36-5	Xn; R 21/22	Xn	R 21/22-38-41	S (2-)26-36/37				
	204-390-5	Xi; R 38-41							
Poznámka	607-045-00-0								
Dichlorprop, soli									
2-(2,4-dichlorfenoxy)propanoáty (soli)									
		Xn; R 20/21/22	Xn	R 20/21/22	S (2-)13				
Poznámka A	607-046-00-6								
1,2-Dichlorpropan									
propylendichlorid									
	78-87-5	F; R 11	F	R 11-20/22	S (2-)16-24				
	201-152-2	Xn; R 20/22	Xn						
	602-020-00-0								
1,3-Dichlorpropan-2-ol									
	96-23-1	Karc.kat.2; R 45	T	R 45-21-25	S 53-45				
Poznámka E	202-491-9	T; R 25							
	602-064-00-0	Xn; R 21							
1,1-Dichlorprop-1-en									
	563-58-6	F; R 11	F	R 11-25-52/53	S (1/2-)16-29-33-45-61				
	209-253-3	T; R 25	T						
	602-031-00-0	R 52-53							

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
1,3-Dichlorprop-1-en									
<i>Poznámka C</i> <i>Poznámka D</i>	542-75-6	R 10	T	R 10-20/21-25-36/37/38-43-50/53	S (1/2-)36/37-45-60-61				
	208-826-5	T; R 25	N						
	602-030-00-5	Xn; R 20/21 Xi; R 36/37/38 R 43 N; R 50-53							
(Z)-1,3-Dichlorprop-1-en									
<i>Poznámka C</i> <i>Poznámka D</i>	10061-01-5	R 10	T	R 10-20/21-25-36/37/38-43-50/53	S (1/2-)36/37-45-60-61				
	233-195-8	T; R 25	N						
	602-030-00-5	Xn; R 20/21 Xi; R 36/37/38 R 43 N; R 50-53							
3,5-Dichlor-4-(1,1,2,2-tetrafluorethoxy)anilin									
	104147-32-2	Xn; R 22	Xn	R 22-50/53	S (2-)24/25-26-57-60-61				
	401-790-3	N; R 50-53	N						
	612-093-00-0								
4,6-Dichlor-1,3,5-triazin-2-ol kyselina dichlorisokyanurová									
	2782-57-2	O; R 8	O	R 8-22-31-36/37	S (2-)8-26-41				
	220-487-5	Xn; R 22	Xn						
	613-029-00-4	R 31 Xi; R 36/37							
7-[(4,6-Dichlor-1,3,5-triazin-2-yl)amino]-4-hydroxy-3-(4-{[2-(sulfonatoxy)ethyl]sulfonyl}fenylazo)naftalen-2-sulfonan disodný									
		R 43	Xi	R 43	S (2-)22-24-37				
	404-600-7								
	611-023-00-6								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název Poznámka	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
2,2-Dichlorvinyl-[2-(ethylsulfinyl)ethyl]-methyl-fosfát									
	7076-53-1	T; R 23/24/25	T	R 23/24/25	S (1/2-)13-45				
	015-077-00-6								
Dichlorvos 2,2-dichlorvinyl-dimethyl-fosfát									
	62-73-7	T; R 24/25	T	R 24/25	S (1/2-)23-36/37-45				
	200-547-7								
	015-019-00-X								
Dichroman amonný dvojchroman amonný									
Poznámka E Poznámka 3	7789-09-5	E	E T+ N	R 49-46-1-8-21- 25-26-37/38-41- 43-50/53	S 53-45-60-61	<u>T+</u> c ≥ 7 R 49-46-21-25- 26-37/38-41-43 <u>T:</u> 0,5 ≤ c < 7 R 49-46-43 <u>T:</u> 0,1 ≤ c < 0,5 R 49-46			
	232-143-1	R 1							
	024-003-00-1	O; R 8 Karc.kat.2; R 49 Mut.kat.2; R 46 T+; R 26 T; R 25 Xn; R 21 Xi; R 37/38-41 R 43 N; R 50-53							

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Dichroman draselný dvojchroman draselný									
 <									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Dichroman sodný, dihydrát dvojdichroman sodný, dihydrát									
<i>Poznámka E</i> <i>Poznámka 3</i>	7789-12-0	Karc.kat.2; R 49	T+	R 49-46-21-25-	S 53-45-60-61	<u>T+</u> c ≥ 7			
	234-190-3	Mut.kat.2; R 46	N	26-37/38-41-43-		R 49-46-21-25-			
	024-004-01-4	T+; R 26 T; R 25 Xn; R 21 Xi; R 37/38-41 R 43 N; R 50-53		50/53		26-37/38-41-43			
						<u>T</u> 0,5 ≤ c < 7 R 49-46-43			
						<u>T</u> 0,1 ≤ c < 0,5 R 49-46			
Diisobutylketon viz 2,6-Dimethylheptan-4-on									
Diisokyanatan diamminzinečnatý									
		Xn; 22	Xn	R 22-41-42/43-50	S (2-)22-26-				
	401-610-3	Xi; R 41	N		36/37/39-41-61				
	030-005-00-3	R 43/43 N; R 50							
2,4-Diisokyanato-1-methylbenzen 2,4-toluendiisokyanát									
<i>Poznámka C</i> <i>Poznámka 2</i>	584-84-9	T; R 23	T	R 23-36/37/38-42	S (1/2-)23-26-28-	c ≥ 20	0,5 ≤ c < 2		
	209-544-5	Xi; R 36/37/38			38-45	R 23-36/37/38-42	R 20-42		
	615-006-00-4	R 42				2 ≤ c < 20 R 23-42			

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Poznámka									
1,3-Diisokyanato-2-methylbenzen									
2,6-toluendiisokyanát									
Poznámka C Poznámka 2	91-08-7	T; R 23	T	R 23-36/37/38-42	S (1/2-)23-26-28-38-45	c ≥ 20 R 23-36/37/38-42	0,5 ≤ c < 2 R 20-42		
	202-039-0	Xi; R 36/37/38							
	615-006-00-4	R 42							
Diisopropanolamin viz 1,1'-Iminodi(propan-2-ol)									
Diisopropylamin									
	108-18-9	F; R 11	F C	R 11-20/22-34	S (1/2-)16-26-36/37/39-45			c ≥ 25 R 20/22-34	5 ≤ c < 10 R 36/37/38
	203-558-5	Xn; R 20/22							
	612-129-00-5	C; R 34							
Diisopropylether									
	108-20-3	F; R 11	F	R 11-19	S (2-)9-16-33				
	203-560-6	R 19							
	603-045-00-X								
O,O-Diisopropyl-fosforodithioát měďný, O,O-bis(1,3-dimethylbutyl)-fosforodithioát měďný, O-(1,3-dimethylbutyl)-O-isopropyl-fosforodithioát měďný (směs)									
		N; R 50-53	N	R 50/53	S 60-61				
	401-520-4								
	015-145-00-5								
Diisopropylketon viz 2,4-Dimethylpentan-on									
2,4-Dimethylpentan-on									
	565-80-0	F; R 11	F	R 11	S (2-)16-23				
	209-294-7								
	606-028-00-5								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
<i>O,O'-Diisopropyl-pentasulfandiylbis(thioformiát), O,O'-diisopropyl-tetrasulfandiylbis(thioformiát), O,O'-diisopropyl-trisulfandiylbis(thioformiát)</i> (směs)									
		Xn; R 22	Xn	R 22-38-43-50/53	S (2-)36/37-60-61				
	403-030-6	Xi; R 38	N						
	607-209-00-1	R 43							
		N; R 50-53							
(2,6-Dijod-4-kyanfenyl)-oktanoát ioxyniloktanoát									
	3861-47-0	Repr.kat.3; R 63	Xn	R 22-63	S (2-)36/37				
	223-375-4	Xn; R 22							
	608-018-00-6								
Diketen 4-methylidenoxetan-2-on									
	674-82-8	R 10	Xn	R 10-20	S (2-)3				
	211-617-1	Xn; R 20							
<i>Poznámka D</i>	606-017-00-5								
Diklofop-methyl methyl-2-[4-(2,4-dichlorfenoxy)fenoxy]propanoát									
	51338-27-3	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2)				
	257-141-8								
	607-165-00-3								
Dikofol 2,2,2-trichlor-1,1-bis(4-chlorfenyl)ethanol									
	115-32-2	Xn; R 21/22	Xn	R 21/22-38-43	S (2-)36/37				
	204-082-0	Xi; R 38							
	603-044-00-4	R 43							

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Poznámka									
Dikrotofos (Z)-(2-dimethylkarbamoyl-1-methylvinyl)-dimethyl-fosfát									
	141-66-2	T+; R 28	T+	R 24-28-50/53	S (1/2-)28-36/37-45-60-61				
	205-494-3	T; R 24	N						
	015-073-00-4	N; R 50-53							
Dikumarin 3,3'-methylenbis(4-hydroxy-2(2H)-oxochromen)									
	66-76-2	T; R 48/25	T	R 22-48/25	S (1/2-)37-45				
	200-632-9	Xn; R 22							
	607-060-00-2								
Dikvat 9,10-dihydro-8a,10a-diazoniafenanthren-dihydroxid									
	2764-72-9	T; R 24/25	T	R 24/25-36/37/38	S (1/2-)22-36/37/39-45				
	220-433-0	Xi; R 36/37/38							
	613-005-00-3								
Dikvat, soli 9,10-dihydro-8a,10a-diazoniafenanthren, soli									
		T; R 24/25	T	R 24/25-36/37/38	S (1/2-)22-36/37/39-45				
		Xi; R 36/37/38							
Poznámka A	613-089-00-1								
Dikyan viz Oxalodinitril									
Dilauroylperoxid bis(dodekanoyl)peroxid									
	105-74-8	O; R 7	O	R 7	S (2-)3/7-14-36-37/39				
	203-326-3								
	617-003-00-3								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Dimefox									
N,N,N',N'-tetramethylfosfordiamidoylfluorid									
	115-26-4	T+; R 27/28	T+	R 27/28	S (1/2-)23-28-36/37-38-45				
	204-076-8								
	015-061-00-9								
Dimepranol									
1-(dimethylamino)propan-2-ol									
	108-16-7	Xn: R 22 R 10 C: R 34	C	R 10-22-34	S (1/2-)23-26-36-45				
	203-556-4								
	603-077-00-4								
Dimetan									
(5,5-dimethyl-3-oxocyklohex-1-en-1-yl)-dimethylkarbamát									
	122-15-6	T; R 25	T	R 25	S (1/2-)36/37-45				
	204-525-8								
	006-010-00-1								
Dimethoat									
O,O-dimethyl-S-(methykarbamoyl)methyl-fosforodithioát									
	60-51-5	Xn; R 21/22	Xn	R 21/22	S (2-)36/37				
	200-480-3								
	015-051-00-4								
3,3'-Dimethoxybenzidin									
o-dianisidin									
	119-90-4	Karc.kat.2; R 45 Xn; R 22	T	R 45-22	S 53-45				
	204-355-4								
Poznámka E	612-036-00-X								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
3,3'-Dimethoxybenzidin, soli o-dianisidin, soli									
Poznámka A		Karc.kat.2; R 45 Xn; R 22	T	R 45-22	S 53-45				
Poznámka E	612-037-00-5								
1,1-Dimethoxyethan									
	534-15-6	F; R 11	F	R 11	S (2-)9-16-33				
	208-589-8								
	605-007-00-8								
1,2-Dimethoxyethan									
	110-71-4	R 10	Xn	R 10-19-20	S (2-)24/25				
	203-794-9	R 19							
	603-031-00-3	Xn; R 20							
1,2-Dimethoxypropan									
	7778-85-0	F; R 11-19	F	R 11-19	S (2-)9-16-24/25-33				
	404-630-0								
	603-100-00-8								
Dimethylacetal viz 1,1-Dimethoxyethan									
N,N-Dimethylacetamid									
	127-19-5	Xn; R 20/21	Xn	R 20/21-36	S (2-)26-28-36		c ≥ 20 R 20/21-36 12,5 ≤ c < 20 R 20/21		
	204-826-4	Xi; R 36							
	616-011-00-4								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Poznámka		R-věty							
Dimethylamin									
(.....%)	124-40-3	F+; R 12	F+	R 12-20/22-34	S (1/2-)3-16-26-29-36/37/39-45			c ≥ 15 R 20/22-34	5 ≤ c < 10 R 36/37/38
Poznámka B	204-697-4	Xn; R 20/22	C						
	612-001-01-6	C; R 34						10 ≤ c <15 R 34	
4-(Dimethylamino)benzendiazonium-4-hydroxy-3-karboxybenzensulfonát									
		E; R 2	E	R 2-21-23/25-41-43-48/22-50/53	S (1/2-)3-12-26-35-36/37/39-45-61				
	404-980-4	T; R 23/25	T						
	611-022-00-0	Xn; R 21-48/22 Xi; R 41 R 43 N; R 50/53	N						
2-(Dimethylamino)ethanol									
	108-01-0	R 10	Xi	R 10-36/37/38	S (2-)28				
	203-542-8	Xi; R 36/37/38							
	603-047-00-0								
2-(Dimethylamino)ethanolato)(ethyl-3-oxobutanoato- <i>O</i> ¹ , <i>O</i> ³)(1-methoxypropan-2-olato)hlinitý komplex (dimer)									
		R 10	Xi	R 10-41	S (2-)26-39				
	402-370-2	Xi; R 41							
	013-006-00-3								
2-(Dimethylamino)ethylamin									
	108-00-9	F; R 11	F	R 11-21/22-35	S (1/2-)16-23-26-28-36-45				
	203-541-2	Xn; R 21/22	C						
	612-075-00-2	C; R 35							

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Poznámka		R-věty							
2-(Dimethylamino)ethyl-methakrylát									
Poznámka D	2867-47-2	Xn; R 21/22	Xn	R 21/22-36/38-43	S (2-)26-28		c ≥ 25 R 21/22-36/38-43		10 ≤ c < 25
	220-688-8	Xi; R 36/38							R 36/38-43
	607-132-00-3	R 43							1 ≤ c < 10 R 43
1-(Dimethylamino)propan-2-ol viz Dimepranol									
3-(Dimethylamino)propylamin viz N,N-Dimethylpropan-1,3-diamin									
[3-(Dimethylamino)propyl]močovina									
	31506-43-1	Xi; R 41	Xi	R 41	S (2-)26-39				
	401-950-2								
	006-073-00-5								
N,N-Dimethylanilin									
	121-69-7	Karc.kat.3; R 40	T N	R 23/24/25-40-51/53	S (1/2-)28-36/37-45-61				
	204-493-5	T; R 23/24/25							
	612-016-00-0	N; R 51-53							
N,N'-Dimethylbenzidín									
	2810-74-4	Xn; R 20/21/22	Xn	R 20/21/22	S (2-)22-36				
	612-043-00-8								
3,3'-Dimethylbenzidín									
Poznámka E	119-93-7	Karc.kat.2; R 45	T N	R 45-22-51/53	S 53-45-61				
	204-358-0	Xn; R 22							
	612-041-00-7	N; R 51-53							

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %) R-věty			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES Indexové číslo								
3,3'-Dimethylbenzidin, soli									
Poznámka A Poznámka E	612-82-8 64969-36-4 74753-18-7	Karc.kat.2; R 45 Xn; R 22 N; R 51-53	T N	R 45-22-51/53	S 53-45-61				
	210-322-5 265-294-7 277-985-0								
	612-081-00-5								
2,2-Dimethylbenzo[1,3]dioxol-4-ol									
	22961-82-6 400-900-7 604-022-00-7	Xi; R 41	Xi	R 41	S (2-)24-26- 39				
1,4-Dimethylcyklohexan									
	589-90-2 209-663-2 601-019-00-2	F; R 11	F	R 11	S (2-)9-16-33				
Dimethyl(dioktadecyl)amonium-hydrogensulfát									
	123312-54-9 404-050-8 612-115-00-9	Xi; R 36 R 53	Xi	R 36-53	S (2-)26-39-61				
N,N-Dimethylethanamin									
N,N-dimethylethylamin									
	598-56-1 209-940-8 612-076-00-8	F+; R 12 Xn; R 20/22 C; R 34	F+ C	R 12-20/22-34	S (1/2-)3-16-26-36-45				

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %) R-věty			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES Indexové číslo								
Dimethylether									
	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8	F+; R 12	F+	R 12	S (2-)9-16-33				
Dimethyl-3,3'-(N-{4-[(3-ethoxykarbonyl-5-nitro-2-thienyl)azo]-3-methylfenyl}imino)dipropanoát									
	 400-460-6 607-173-00-7	R 43 R 52-53	Xi	R 43-52/53	S (2-)24-37-61				
N,N-Dimethyl-1,3-fenylendiamin(1), N,N-dimethyl-1,4-fenylendiamin(2) 3-(dimethylamino)anilin, 4-(dimethylamino)anilin, N,N-dimethyl-m-fenylendiamin, N,N-dimethyl-p-fenylendiamin									
	2836-04-6(1) 99-98-9(2) 220-623-3(1) 202-807-5(2) Poznámka C 612-031-00-2	T; R 23/24/25	T	R 23/24/25	S (1/2-)28-45				
(3,4-Dimethylfenyl)-methylkarbamát									
	2425-10-7 219-364-9 006-055-00-7	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2)				
(3,5-Dimethylfenyl)-methylkarbamát									
	2655-14-3 006-067-00-2	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2)				
N,N-Dimethylformamid dimethylformamid									
	68-12-2 200-679-5 Poznámka E 616-001-00-X	Repr .kat.2; R 61 Xn; R 20/21 Xi; R 36	T	R 61-20/21-36	S 53-45				

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %) R-věty			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES Indexové číslo								
Dimethylglykol viz 1,2-Dimethoxyethan									
2,6-Dimethylheptan-4-on diisobutylketon									
	108-83-8 203-620-1 606-005-00-X	R 10 Xi; R 37	Xi	R 10-37	S (2-)24				c ≥ 10 R 37
1,1-Dimethylhydrazin N,N-dimethylhydrazin									
	57-14-7 200-316-0 007-012-00-5	F; R 11 Karc.kat.2; R 45 T; R 23/25 C; R 34	F T	R 45-11-23/25-34	S 53-45				
Poznámka E									
1,2-Dimethylhydrazin N,N'-dimethylhydrazin									
	540-73-8 007-013-00-0	Karc.kat.2; R 45 T; R 23/24/25	T	R 45-23/24/25	S 53-45				
Poznámka E									
N,N-Dimethyl-2-{4-[3-(4-chlorfenyl)-4,5-dihydropyrazol-1-yl]fenylsulfonyl}ethan-1-amin									
	10357-99-0 401-410-6 613-073-00-4	Xn; R 48/22 R 43 N; R 51-53	Xn N	R 43-48/22-51/53	S (2-)24-37-61				
1,2-Dimethylimidazol									
	1739-84-0 217-101-2 613-034-00-1	Xn; R 22 Xi; R 38-41	Xn	R 22-38-41	S (2-)24-26				

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %) R-věty			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES Indexové číslo								
Dimethylkarbamoylchlorid									
Poznámka E	79-44-7	Karc.kat.2; R 45	T	R 45-22-23-36/37/38	S 53-45				
	201-208-6	T; R 23							
	006-041-00-0	Xn; R 22 Xi; R 36/37/38							
Dimethyl-karbonát									
	616-38-6	F; R 11	F	R 11	S (2-)9-16				
	210-478-4								
	607-013-00-6								
6-(2,3-Dimethylmaleimido)hexyl-methakrylát									
	63740-41-0	R 43	Xi N	R 43-51/53	S (2-)24-37-61				
	404-870-6	N; R 51-53							
	607-222-00-2								
2,2'-Dimethyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)									
	6864-37-5	T; R 23/24	T C N	R 22-23/24-35-51/53	S (1/2-)26-36/37/39-45-61				
	229-962-1	Xn; R 22							
	612-110-00-1	C; R 35 N; R 51-53							
Dimethyl-[4-(methylsulfanyl)fenyl]-fosfát									
	3254-63-5	T+; R 27/28	T+	R 27/28	S (1/2-)28-36/37-45				
	015-119-00-3								
Dimethylnitrosamin viz N-Nitrosodimethylamin									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %) R-věty			
Název	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Dimethyl(oktadecyl)benzensulfonan vápenatý oktadecylxylensulfonan vápenatý									
		C; R 34	C	R 34-51/53	S (1/2-)26-28-36/37/39-45-61				
	402-040-8	N; R 51-53	N						
	016-049-00-6								
2,4-Dimethylpentan-3-on diisopropylketon									
	565-80-0	F; R 11	F	R 11	S (2-)16-23				
	209-294-7								
	606-028-00-5								
2,2-Dimethylpropan									
	463-82-1	F+; R 12	F+	R 12	S (2-)9-16-33				
	207-343-7								
	601-005-00-6								
N,N-Dimethylpropan-1,3-diamin									
	109-55-7	R 10	C	R 10-22-34-43	S (1/2-)26-36/37/39-45			c ≥ 25 R 22-34-43	5 ≤ c < 10 R 36/38-43
	203-680-9	Xn; R 22						10 ≤ c < 25 R 34-43	1 ≤ c < 5 R 43
	612-061-00-6	C; R 34 R 43							
2,2-Dimethylpropan-1,3-diyl-diakrylát 2,2-dimethylpropan-1,3-diol-diakrylát									
	2223-82-7	T; R 24	T	R 24-36/38-43	S (1/2-)28-39-45	c ≥ 20 R 24-36/38-43	1 ≤ c < 5 R 21-43		
	218-741-5	Xi; R 36/38				5 ≤ c < 20 R 24-43	0,2 ≤ c < 1 R 21		
Poznámka D	607-112-00-4	R 43							
N,N-Dimethylsulfamoylchlorid									
	13360-57-1	Karc.kat.2; R 45	T+	R 45-21/22-26-34	S 53-45				
	236-412-4	T+; R 26							
	016-033-00-9	Xn; R 21/22							

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %) R-věty			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES Indexové číslo								
Dimethyl-sulfát									
Poznámka E	77-78-1	Karc.kat.2; R 45 T+; R 26 T; R 25 C; R 34	T+	R 45-25-26-34	S 53-45				
	201-058-1								
	016-023-00-4								
N,N-Dimethyltoluidin N,N-trimethylanilin									
Poznámka C		T; R 23/24/25 R 33 R 52-53	T	R 23/24/25-33- 52/53	S (1/2-)28-36/37- 45- 61	c ≥ 5 R 23/24/25-33	1 ≤ c < 5 R 20/21/22-33		
	612-056-00-9								
Dimetilan [1-(dimethylkarbamoyl)-5-methylpyrazol-3-yl]-dimethylkarbamát									
	644-64-4	T; R 25 Xn; R 21	T	R 21-25	S (1/2)-36/37-45				
	211-420-0								
	613-047-00-2								
Dimexan O,O'-dimethyl-(disulfandiyl)bis(thioformiát)									
	1468-37-7	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2)				
	215-993-8								
	016-024-00-X								
Dinex 2-cyklohexyl-4,6-dinitrofenol									
	131-89-5	T; R 23/24/25	T	R 23/24/25	S (1/2-)13-45				
	205-042-5								
	609-028-00-3								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %) R-věty			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES Indexové číslo								
Dinex, soli a estery 2-cyklohexyl-4,6-dinitrofenol, soli a estery									
		T; R 23/24/25	T	R 23/24/25	S (1/2-)13-45				
Poznámka A	609-029-00-9								
2,4-Dinitroanilin									
	97-02-9	T+; R 26/27/28 R 33 N; R 51-53	T+ N	R 26/27/28-33-51/53	S (1/2-)28-36/37-45-61				
	202-553-5								
	612-040-00-1								
Dinitrobenzen (směs isomerů)									
	25154-54-5	T+; R 26/27/28 R 33 N; R 50-53	T+ N	R 26/27/28-33-50/53	S (1/2-)28-36/37-45-60-61				
	246-673-6								
Poznámka C	609-004-00-2								
Dinitrofenol									
	25550-58-7	T; R 23/24/25 R 33	T	R 23/24/25-33	S (1/2-)28-37-45				
	247-096-2								
Poznámka C	609-016-00-8								
Dinitrofenol, soli									
		T; R 23/24/25 R 33	T	R 23/24/25-33	S (1/2-)28-37-45				
Poznámka A	609-017-00-3								
Dinitroglykol viz Ethylen-dinitrát									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %) R-věty			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES Indexové číslo								
4,6-Dinitro- <i>o</i> -kresol 2-methyl-4,6-dinitrofenol									
	534-52-1 208-601-1 609-020-00-X	R 44 T+; R 27/28 Mut.kat.3; R 40 Xi; R 36 R 33	T+	R 27/28-33-36-40-44	S (1/2-)36/37-45				
4,6-Dinitro- <i>o</i> -kresolát amonný									
	2980-64-5 221-037-0 609-022-00-0	T+; R 26/27/28 R 33	T+	R 26/27/28-33	S (1/2-)13-28-45				
4,6-Dinitro- <i>o</i> -kresolát draselný									
	5787-96-2 609-021-00-5	T; R 23/24/25 R 33	T	R 23/24/25-33	S (1/2-)13-45				
4,6-Dinitro- <i>o</i> -kresolát sodný									
	2312-76-7 219-007-7 609-021-00-5	T; R 23/24/25 R 33	T	R 23/24/25-33	S (1/2-)13-45				
Dinitrotoluen									
	25321-14-6 246-836-1 609-007-00-9	T; R 23/24/25 R 33	T	R 23/24/25-33	S (1/2-)28-37-45				
Dinobuton (2- <i>sek</i> -butyl-4,6-dinitrofenyl)-isopropyl-karbonát									
	973-21-7 213-546-1 006-028-00-X	T; R 25	T	R 25	S (1/2-)37-45				

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %) R-věty			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
Poznámka	Indexové číslo								
Dinokap [4-(1-methylheptyl)-2,6-dinitrofenyl]-but-2-enoát, [4-(1-ethylhexyl)-2,6-dinitrofenyl]-but-2-enoát, [4-(1-propylpentyl)-2,6-dinitrofenyl]-but-2-enoát, [2-(1-methylheptyl)-4,6-dinitrofenyl]-but-2-enoát, [2-(1-ethylhexyl)-4,6-dinitrofenyl]-but-2-enoát, [2-(1-propylpentyl)-4,6-dinitrofenyl]-but-2-enoát (směs)									
	39300-45-3	Xn; R 22	Xn	R 22-38	S (2-)37				
	254-408-0	Xi; R 38							
	609-023-00-6								
Dinokton methyl-[4-(1-methylheptyl)-2,6-dinitrofenyl]-karbonát, [4-(1-ethylhexyl)-2,6-dinitrofenyl]-methyl-karbonát, [2,6-dinitro-4-(1-propylpentyl)fenyl]-methyl-karbonát, methyl-[2-(1-methylheptyl)-4,6-dinitrofenyl]-karbonát, [2-(1-ethylhexyl)-4,6-dinitrofenyl]-methyl-karbonát, [4,6-dinitro-2-(1-propylpentyl)fenyl]-methyl-karbonát (směs isomerů)									
	63919-26-6	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2)				
	609-027-00-8								
Dinokton-6 [2-(1-ethylhexyl)-4,6-dinitrofenyl]-methyl-karbonát, [2,4-dinitro-6-(1-propylbutyl)]-methyl-karbonát									
	8069-76-9	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2)				
	609-045-00-6								
Dinonylsulfid nebo dinonyldisulfid (směs)									
		Xi; R 38-41	Xi	R 38-41-43-51/53	S (2-)24-26-37/39-61				
	400-930-0	N; R 51-53	N						
	015-147-00-6	R 43							
Dinosam 2-(1-methylbutyl)-4,6-dinitrofenol									
	4097-36-3	T; R 23/24/25	T	R 23/24/25	S (1/2-)13-45				
	609-033-00-0								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %) R-věty			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES Indexové číslo								
Dinosam, soli a estery 2-(1-methylbutyl)-4,6-dinitrofenol, soli a estery									
Poznámka A		T; R 23/24/25	T	R 23/24/25	S (1/2-)13-45				
	609-034-00-6								
Dinoseb 2-sek-butyl-4,6-dinitrofenol									
Poznámka E	88-85-7	R 44	T N	R 61-62-24/25-36-44-50/53	S 53-45-60-61				
	201-861-7	T; R 24/25							
	609-025-00-7	Repr. kat.2; R 61 Repr. kat.3; R 62 Xi; R 36 N; R 50-53							
Dinoseb, soli a estery (s výjimkou solí a esterů jmenovitě uvedených) 2-sek-butyl-4,6-dinitrofenol, soli a estery									
Poznámka A Poznámka E		R 44	T	R 61-62-24/25-36-44	S 53-45				
		T; R 24/25							
	609-026-00-2	Repr. kat.2; R 61 Repr. kat.3; R 62 Xi; R 36							
Dinoterb 2-terc-butyl-4,6-dinitrofenol									
Poznámka E	1420-07-1	Repr. kat.2; R 61	T	R 61-24/25-36-44	S 53-45				
	215-813-8	T; R 24/25							
	609-030-00-4	Xi; R 36 R 44							

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %) R-věty			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES Indexové číslo								
Dinoterb, soli a estery 2-terc-butyl-4,6-dinitrofenol, soli a estery									
Poznámka A		Repr. kat.2; R 61	T	R 61-23/24//25	S 53-45				
Poznámka E		T; R 23/24/25							
	609-031-00-X								
Dioxakarb [2-(1,3-dioxolan-2-yl)fenyl]-methylkarbamát									
	6988-21-2	T; R 25	T	R 25	S (1/2-)37-45				
	230-253-4								
	006-029-00-5								
1,4-Dioxan									
	123-91-1	F; R 11-19	F	R 11-19-36/37-40	S (2-)16-36/37		c ≥ 20		
	204-661-8	Karc.kat.3; R 40	Xn				R 40-36/37		
	603-024-00-5	Xi; R 36/37					1 ≤ c < 20		
							R 40		
Dioxathion S,S'-(1,4-dioxan-2,3-diyl)bis(O,O-diethyl-fosforodithioát)									
	78-34-2	T+; R 26/28	T+	R 24-26/28	S (1/2-)28-36/37-45				
	201-107-7	T; R 24							
	015-063-00-X								
[3-(1(1H),3-Dioxo-2,3-dihydrobenzo[de]isochinolin-2-yl)propyl]hexadecyldimethylamonium-(4-methylbenzensulfonát)									
	118725-24-9	Xi; R 41	Xi	R 41-50/53	S (2-)22-26-39-60-61				
	118725-25-0	N; R 50-53	N						
	405-080-4								
	612-118-00-5								
1,3-Dioxolan									
	646-06-0	F; R 11	F	R 11	S (2-)16				
	211-463-5								
	605-017-00-2								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %) R-věty			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES Indexové číslo								
[2-(1,3-Dioxolan-2-yl)ethyl]trifenylfosfonium-bromid									
	86608-70-0	Xn; R 22	Xn	R 22-33-41- 52/53	S (2-)22-26-39-61				
	404-940-6	R 33							
	015-150-00-2	Xi; R 41 R 52-53							
Dipenten									
4-isopropenyl-1-methylcyklohex-1-en, limonen									
	138-86-3	R 10	Xi	R 10-38	S (2-)28				c ≥ 25 R 38
	205-341-0	Xi; R 38							
	601-029-00-7								
2-(2,4-Di-terc-pentylfenoxy)-N-{3-hydroxy-4-[3-(4-kyanfenyl)ureido]fenyl}oktanamid									
	108673-51-4	R 43	Xi	R 43-53	S (2-)24-37-61				
	403-790-9	R 53							
	616-028-00-7								
Dipikrylamin, amonná sůl									
2,2',4,4',6,6'-hexanitrodifenylamin, amonná sůl									
	2844-92-0	E	E T+ N	R 1-26/27/28-33- 51/53	S (1/2-)28-36/37- 45-61				
	220-639-0	R 1							
	612-019-00-7	T+; R 26/27/28 R 33 N; R 51-53							
Dipropylamin									
	142-84-7	F; R 11	F C	R 11-20/21/22-35	S (1/2-)16-26- 36/37/39-45			c ≥ 25 R 20/21/22-35 10 ≤ c < 25 R 35 5 ≤ c < 10 R 34	1 ≤ c < 5 R 36/37/38
	205-565-9	Xn; R 20/21/22							
	612-048-00-5	C; R 35							

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %) R-věty			
Název	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Dipropylentriamin 3,3'-iminodi(propan-1-amin)									
	56-18-8	T+; R 26	T+	R 22-24-26-35-43	S (1/2-)26-28-36/37/39-45				
	200-261-2	T; R 24	C						
	612-063-00-7	Xn; R 22 C; R 35 R 43							
Dipropylether									
	111-43-3	F: R 11	F	R 11-19	S (2-)9-16-33				
	203-869-6	R 19							
	603-045-00-X								
Dipropylketon viz Heptan-4-on									
Dipropyl-(3-methyl-6,7-methyendioxy-1,2,3,4-tetrahydronaftalen-1,2-dikarboxylát) dipropyl-(7-methyl-5,6,7,8-tetrahydrobenzo[f]benzo[1,3]dioxol-5,6-dikarboxylát)									
	83-59-0	T; R 24	T	R 22-24	S (1/2-)36/37-45				
		Xn; R 22							
	607-168-00-X								
Disul 1-(2,4-dichlorfenoxy)ethyl-hydrogensulfát									
	149-26-8	Xn; R 22	Xn	R 22-38-41	S (2-)26				
	205-259-5	Xi; R 38-41							
	016-025-00-5								
4'-(4-{[4-(2,5-Disulfonatoanilino)-6-fluor-1,3,5-triazin-2-yl]amino}-2-methylfenylazo)-2,1'-azonaftalen-4,6,8,7'-tetrasulfonan hexasodný									
	85665-96-9	R 43	Xi	R 43	S (2-)22-24-37				
	401-650-1								
	016-047-00-5								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
2-(4-{5-[1-(2,5-Disulfonatofenyl)-3-ethoxykarbonyl-5-hydroxypyrazol-4-yl]penta-2,4-dien-1-yliden}-3-ethoxykarbonyl-5-oxo-4,5-dihdropyrazol-1-yl)benzen-1,4-disulfonan tetradraselný									
		R 43	Xi	R 43	S (2-)24-37				
	405-240-3								
	613-106-00-2								
3-(1,5-Disulfonato-2-naftylazo-4-hydroxy-5-[4,6-dichlor-5-kyanpyrimidin-2-yl]amino)naftalen-2,7-disulfonan tetrasodný									
		R 42	Xn	R 42-51/53	S (2-)22-61				
	400-130-1	N; R 51-53	N						
	016-036-00-5								
Disulfoton <i>O,O</i> -diethyl- <i>S</i> -[2-(ethylsulfanyl)ethyl]-fosforodithioát									
	298-04-4	T+; R 27/28	T+	R 27/28-50/ 53	S (1/2-)28-36/37-45-60-61				
	206-054-3	N; R 50-53	N						
	015-060-00-3								
Ditalimfos <i>O,O</i> -diethyl- <i>N</i> -ftaloylfosforamidothioát									
	5131-24-8	Xi; R 38	Xi	R 38-43	S (2-)36/37				
	225-875-8	R 43							
	015-120-00-9								
Dithianon 5,10-dioxo-5,10-dihydrobenzo[g]benzodithiin-2,3-dikarbonitril									
	3347-22-6	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2-)24				
	222-098-6								
	613-021-00-0								
Dithioničitan sodný									
	7775-14-6	R 7	Xn	R 7-22-31	S (2-)7/8-26-28-43				
	231-890-0	R 31							
	016-028-00-1	Xn; R 22							

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %) R-věty			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Diuron 3-(3,4-dichlorfenyl)-1,1-dimethylmočovina									
	330-54-1	Xn; R 48/22	Xn	R 48/22	S (2-)22-37				
	206-354-4								
	006-015-00-9								
Dixanthogen O,O'-diethyl-(disulfandiyl)bis(thioformiát)									
	502-55-6	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2-)24				
	207-944-4								
	006-049-00-4								
DNOC viz 4,6-Dinitro-o-kresol									
1-Dodecyl-2-pyrrolidon									
	2687-96-9	C; R 34 R 43 N; R 50-53	C N	R 34-43-50/53	S (1/2-)26-36/37/39-45-60-61				
	403-730-1								
	613-099-00-6								
Dodecyl-[3-(2,2,4,4-tetramethyl-21-oxo-7-oxa-3,20-diazadispiro[5.1.11.2]henikosan-20-yl)propanoát], tetradecyl-[3-(2,2,4,4-tetramethyl-21-oxo-7-oxa-3,20-diazadispiro[5.1.11.2]henikosan-20-yl)propanoát] (směs)									
		Xi; R 38 N; R 51-53	Xi N	R 38-51/53	S (2-)28-61				
	400-580-9								
	607-174-00-2								
Dodecyl-3,4,5-trihydroxybenzoát lauryl-gallát									
	1166-52-5	R 43	Xi	R 43	S (2-)24-37				
	214-620-6								
	607-200-00-2								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %) R-věty			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES Indexové číslo								
Dodemorf 4-cyklohexyl-2,6-dimethylmorfolin									
	1593-77-7	Xi; R 36/37/38	Xi	R 36/37/38	S (2)26				
	216-474-9								
	613-057-00-7								
Dodin dodecylguanidinium-acetát									
	2439-10-3	Xn; R 22 Xi; R 36/38	Xn	R 22-36/38	S (2-)26				
	219-459-5								
	607-076-00-X								
Draslík									
* není vyžadována, je- li použito alternativní bezpečné balení	7440-09-7	R 14	F C	R 14/15-34	S (1/2-)5*-8-45				
	231-119-8	F; R 15							
	019-001-00-2	C; R 34							
Drazoxolon 4-(2-chlorfenylhydrazono)-3-methyl-4,5-dihydroisoxazol-5-on									
	5707-69-7	T; R 25	T	R 25	S (1/2-)22-24-36/37-45				
	227-197-8								
	650-008-00-9								
Dusičnan stříbrný									
	7761-88-8	C; R 34	C	R 34	S (1/2-)26-45				
	231-853-9								
	047-001-00-2								
Dusitan draselný									
	7758-09-0	O; R 8	O T	R 8-25	S (1/2-)45	c ≥ 5 R 25	1 ≤ c < 5 R 22		
	231-832-4	T; R 25							
	007-011-00-X								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %) R-věty			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES								
	Indexové číslo	R-věty							
Dusitan sodný									
	7632-00-0	O; R 8	O	R 8-25	S (1/2-)45	c ≥ 5	1 ≤ c < 5		
	231-555-9	T; R 25	T			R 25	R 22		
	007-010-00-4								
Dvojchroman amonný viz Dichroman amonný									
Dvojchroman draselný viz Dichroman draselný									
Dvojchroman sodný viz Dichroman sodný									
Edifenfos									
O-ethyl-S,S-difenyl-fosforodithioát									
	17109-49-8	T; R 23/24/25	T	R 23/24/25	S (1/2)-28-36/37-45				
	241-178-1								
	015-121-00-4								
Efedrin									
erythro-1-fenyl-2-methylaminopropan-1-ol									
	299-42-3	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2-)22-25				
	206-080-5								
	614-023-00-4								
Efedrin, soli									
erythro-1-fenyl-2-methylaminopropan-1-ol, soli									
		Xn; R 22	Xn	R 22	S (2-)22-25				
Poznámka A	614-024-00-X								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Endosulfan 6,7,8,9,10,10-hexachlor -1,5,5a,6,9,9a-hexahydro-6,9-methanobenzo[e][1,3,2]dioxathiepin-3-oxid									
	115-29-7	T; R 24/25	T	R 24/25-36-50/53	S (1/2-)28-36/37-45-60-61				
	204-079-4	Xi; R 36	N						
	602-052-00-5	N; R 50-53							
Endothal 7-oxabicyklo[2.2.1]heptan-2,3-dikarboxylová kyselina									
	145-73-3	T; R 25	T	R 21-25-36/37/38	S (1/2-)36/37/39-45				
	205-660-5	Xn; R 21							
	607-150-00-1	Xi; R 36/37/38							
Endothal – Na dinatrium-7-oxabicyklo[2.2.1]heptan-2,3-dikarboxylát									
	129-67-9	T; R 25	T	R 21-25-36/37/38	S (1/2-)36/37/39-45				
	204-959-8	Xn; R 21							
	607-055-00-5	Xi; R 36/37/38							
Endothion <i>S</i> -[(5-methoxy-4(4 <i>H</i>)-oxopyran-2-yl)methyl]- <i>O,O</i> -dimethyl-fosforothioát									
	2778-04-3	T; R 24/25	T	R 24/25	S (1/2-)36/37-45				
	220-472-3								
	015-049-00-3								
Endrin 1,2,3,4,10,10-hexachlor-6,7-epoxy-1,4,4a,5,6,7,8,8a-oktahydro-1,4,5,8-dimethanonaftalen									
	72-20-8	T+; R 28	T+	R 24-28-50/53	S (1/2-)22-36/37-45-60-61				
	200-775-7	T; R 24	N						
	602-051-00-X	N; R 50-53							
Epichlorhydrin viz 1-Chlor-2,3-epoxypropan									
EPN viz <i>O</i> -ethyl- <i>O</i> -(4-nitrofenyl)-fenylfosfonothioát									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Poznámka		R-věty							
Epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu									
průměrná molekulová hmotnost ≤700	25068-38-6	Xi: R 36/38	Xi	R 36/38-43	S (2-)28-37/39				c ≥ 5
		R 43							R 36/38-43
	603-074-00-8								1 ≤ c < 5
R 43									
1,2-Epoxybutan ethyloxiran									
	106-88-7	Karc.kat.3;R 40	Xn F	R 11-20/21/22- 36/37/38-40	S (2-)9-16-29-36/37				
	203-438-2	Xn; R 20/21/22							
	603-102-00-9	Xi; R 36/37/38 F; R 11							
1,2-Epoxy-4-(1,2-epoxyethyl)cyklohexan									
	106-87-6	T; R 23/24/25	T	R 23/24/25-40	S (1/2-)23-24-45	c ≥ 1 R 23/24/25-40	0,1 ≤ c < 1 R 20/21/22		
	203-437-7	Xn; R 40							
	603-066-00-4								
1,2-Epoxy-3-fenoxyproman fenyl(glycidyl)ether									
	122-60-1	Xn; R 21	Xn	R 21-43	S (2-)24/25		c ≥ 25 R 21-43		1 ≤ c < 25
	204-557-2	R 43							R 43
	603-067-00-X								
1,2-Epoxypropan propylenoxid, methyloxiran									
Poznámka E	75-56-9	F+; R 12	F+ T	R 45-12-20/21/22- 36/37/38	S 53-45				
	200-879-2	Karc.kat.2; R 45							
	603-055-00-4	Xn; R 20/21/22 Xi; R 36/37/38							
1,3-Epoxypropan 1,3-propylenoxid, oxetan									
	503-30-0	F; R 11	F Xn	R 11-20/21/22	S (2-)9-16-26-29				
	207-964-3	Xn; R 20/21/22							
	603-058-00-0								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)				
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty				
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi	
	Indexové číslo									
2,3-Epoxypropan-1-ol glycidol										
	556-52-5	T; R 23	T	R 23-21/22-36/37/38-42/43	S (1/2-)45	c ≥ 20	1 ≤ c < 5			
	209-128-3	Xn; R 21/22				R 23-21/22-36/37/38-42/43	R 20/21/22-42/43			
	603-063-00-8	Xi; R 36/37/38 R 42/43								
2,3-Epoxypropyl-akrylát glycidyl-akrylát										
	106-90-1	T; R 23/24/25	T	R 23/24/25-34-43	S (1/2-)26-36/37/39-45	c ≥ 10	0,2 ≤ c < 2			
	203-440-3	C; R 34				R 23/24/25-34-43	R 20/21/22-43			
	607-117-00-1	R 43				R 23/24/25-36/38-43				
Poznámka D										
2,3-Epoxypropyl(2-ethylcyklohexyl)ether (2-ethylcyklohexyl)glycidylether										
	130014-35-6	Xi; R 36/38	Xi	R 36/38-43	S (2-)26-28-37/39				c ≥ 20	
		R 43							R 36/38-43	1 ≤ c < 20
	603-068-00-5									R 43
2,3-Epoxypropyl-methakrylát glycidyl-methakrylát										
	106-91-2	Xn; R 20/21/22	Xn	R 20/21/22-36/38-43	S (2-)26-28		c ≥ 25		10 ≤ c < 25	
	203-441-9	Xi; R 36/38					R 20/21/22-36/38-43		R 36/38-43	
	607-123-00-4	R 43							1 ≤ c < 10	
Poznámka D										

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Poznámka									
1,2-Epoxy-3-(tolyloxy)propan glycidyl(tolyl)ether									
Poznámka C	26447-14-3	Xi; R 38	Xi	R 38	S (2-)26-28				c ≥ 2 R 38
	247-711-4								
	603-056-00-X								
EPTC viz S-Ethyl-dipropylthiokarbamát									
Erbon 2-(2,4,5-trichlorfenoxy)ethyl-2,2-dichlorpropanoát									
	136-25-4	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2)				
	607-077-00-5								
Erionit									
	12510-42-8	Karc.kat.1; R 45	T	R 45	S 53-45				
	650-012-00-0								
Eserin viz Fysostigmin									
Ethan									
	74-84-0	F+; R 12	F+	R 12	S (2-)9-16-33				
	200-814-8								
	601-002-00-X								
Ethanal viz Acetaldehyd									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
Poznámka	Indexové číslo	R-věty							
Ethan-1,2-diamin ethylendiamin									
	107-15-3	R 10	C	R 10-21/22-34-42/43	S (1/2-)23-26-36/37/39-45		2 ≤ c < 10 R 36/38-42/43	c ≥ 25 R 21/22-34-42/43	
	203-468-6	Xn; R 21/22							
	612-006-00-6	C; R 34 R 42/43					1 ≤ c < 2 R 42/43	10 ≤ c < 25 R 34-42/43	
Ethan-1,2-diol ethylenglykol									
	107-21-1	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2)		c ≥ 25 R 22		
	203-473-3								
	603-027-00-1								
Ethanol ethylalkohol									
	64-17-5	F; R 11	F	R 11	S (2-)7-16				
	200-578-6								
	603-002-00-5								
Ethanolamin viz 2-Aminoethanol									
Ethanoláty alkalické									
		F; R 11	F	R 11-14-34	S (1/2-)8-16-26-43-45				
		R 14	C						
Poznámka A	603-041-00-8	C; R 34							
Ethanthiol ethylmerkaptan									
	75-08-1	F; R 11	F	R 11-20	S (2-)16-25				
	200-837-3	Xn; R 20	Xn						
	016-022-00-9								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Ethen ethylen									
	74-85-1	F+; R 12	F+	R 12	S (2-)9-16-33				
	200-815-3								
	601-010-00-3								
2,2'-{Ethen-1,2-diylbis[(3-sulfonato-4,1-fenyl)imino{6-[N-(2-hydroxypropyl)-N-(2-kyanethyl)amino]-1,3,5-triazin-4,2-diyl}imino]}di(benzen-1,4-disulfonan) hexasodný									
	76508-02-6	Xi; R 36	Xi	R 36	S (2-)26				
	405-280-1								
	613-107-00-8								
3,3'-Bis(fenylazo)-4,4'-dihydroxy-5,5'-{ethen-1,2-diylbis[(3-sulfonato-4,1-fenyl)imino(6-morfolino-1,3,5-triazin-4,2-diyl)imino]}di(naftalen-2,7-disulfonan) hexakis(tetraethylamonný)									
	124537-30-0	T; R 25 R 43 R 52-53	T	R 25-43-52/53	S (1/2-)24-37-45-61				
	405-160-9								
	613-105-00-7								
Ether viz Diethylether									
Ethiofenkarb 2-[(ethylsulfanyl)methyl]-methylkarbamát									
	29973-13-5	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2)				
	249-981-9								
	006-048-00-9								
Ethion <i>O,O,O',O'</i> -tetraethyl-S,S'-methylenbis(fosforodithioát)									
	563-12-2	T; R 25 Xn; R 21	T	R 21-25	S (1/2-)25- 36/37-45				
	209-242-3								
	015-047-00-2								
Ethirimol 5-butyl-2-ethylamino-6-methylpyrimidin-4-ol									
	23947-60-6	Xn; R 21	Xn	R 21	S (2-)36/37				
	245-949-3								
	603-086-00-3								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Poznámka		R-věty							
Ethoat-methyl S-(ethylkarbamoyl)methyl- <i>O,O</i> -dimethyl-fosforodithioát									
	116-01-8 204-121-1 015-089-00-1	Xn; R 21/22	Xn	R 21/22	S (2-)36/37				
Ethoprofos <i>O</i> -ethyl- <i>S,S</i> -dipropyl-fosforodithioát									
	13194-48-4 236-152-1 015-107-00-8	T+; R 27 T; R 25	T+	R 25-27	S (1/2-)36/37/39-45				
2-Ethoxyanilin									
	94-70-2 202-356-4 612-039-00-6	T; R 23/24/25 R 33	T	R 23/24/25-33	S (1/2-)28-36/37-45				
<i>Poznámka C</i>									
4-Ethoxyanilin									
	156-43-4 205-855-5 612-039-00-6	T; R 23/24/25 R 33	T	R 23/24/25-33	S (1/2-)28-36/37-45				
<i>Poznámka C</i>									
2-Ethoxyethanol									
	110-80-5 203-804-1 603-012-00-X	R 10 Repr.kat.2; R 60-61 Xn; R 20/21/22	T	R 60-61-10-20/21/22	S 53-45				
<i>Poznámka E</i>									
2-Ethoxyethyl-acetát									
	111-15-9 203-839-2 607-037-00-7	Repr.kat.2; R 60-61 Xn; R 20/21/22	T	R 60-61-20/21/22	S 53-45				
<i>Poznámka E</i>									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
Poznámka	Indexové číslo	R-věty							
(2-Ethoxyethyl)-2-[4-(3-chlor-5-trifluormethyl-2-pyridyloxy)fenoxy]propanoát									
	87237-48-7	Xn; R 22	Xn	R 22-50/53	S (2-)22-36-60-61				
	402-560-5	N; R 50-53	N						
	607-207-00-0								
2-Ethoxyethyl-[4-(7-fenyl-2,6(2 <i>H</i> ,6 <i>H</i>)-dioxo-1,5-dioxa- <i>s</i> -indacen-3-yl)fenoxy]acetát]									
		R 43	Xi	R 43	S (2-)24-37				
	403-960-2								
	607-217-00-5								
Ethoxychin 6-ethoxy-2,2,4-trimethyl-1,2-dihydrochinolin									
	91-53-2	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2-)24				
	202-075-7								
	613-014-00-2								
Ethyl-acetát									
	141-78-6	F; R 11	F	R 11	S (2-)16-23-29-33				
	205-500-4								
	607-022-00-5								
Ethyl-akrylát									
	140-88-5	F; R 1	F	R 11-20/21/22-36/37/38-43	S (2-)9-16-33-36/37		c ≥ 25		5 ≤ c < 25
	205-438-8	Xn; R 20/21/22	Xn				R 20/21/22-36/37/38-43		R 36/37/38-43
	607-032-00-X	Xi; R 36/37/38							1 ≤ c < 5
Poznámka D		R 43							R 43
Ethylalkohol viz Ethanol									
Ethylamin ethanamin									
	75-04-7	F+; R 12	F+	R 12-36/37	S (2-)16-26-29				
	200-834-7	Xi; R 36/37	Xi						
	612-002-00-4								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název Poznámka	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
N-Ethylanilin									
	103-69-5 203-135-5 612-053-00-2	T; R 23/24/25 R 33	T	R 23/24/25-33	S (1/2-)28-37-45				
Ethylbenzen									
	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	F; R 11 Xn; R 20	F Xn	R 11-20	S (2-)16-24/25-29		c ≥ 25 R 20		
Ethyl-3,3-bis(terc-pentylperoxy)butanoát									
	67567-23-1 403-320-2 607-213-00-3	E; R 2 N; R 51-53	E N	R 2-51/53	S (2-)3/7/9-14-27-33-61				
Ethyl-bromacetát									
	105-36-2 203-290-9 607-069-00-1	T+; R 26/27/28	T+	R 26/27/28	S (1/2-)7/9-26-45				
Ethylbromid viz Bromethan									
2-Ethylbutanol									
	97-95-0 202-621-4 603-051-00-2	Xn; R 21/22	Xn	R 21/22	S (2)		c ≥ 25 R 21/22		
Ethyl(butyl)keton viz Heptan-3-on									
Ethylenglykol-bis(trichloracetát) viz Etylen-bis(trichloracetát)									
Ethyl-chloracetát									
	105-39-5 203-294-0 607-070-00-7	T; R 23/24/25 N; R 50	T N	R 23/24/25-50	S (1/2-)7/9-45-61				

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Poznámka		R-věty							
Ethyl-chlorformiát									
	541-41-3	F; R 11	F	R 11-22-26-34	S (1/2-)9-16-26-28-33-36/37/39-45				
	208-778-5	T+; R 26	T+						
	607-020-00-4	Xn; R 22 C; R 34							
Ethylchlorid viz Chlorethan									
(2-Ethylcyklohexyl)glycidylether viz 2,3-Epoxypropyl(2-ethylcyklohexyl)ether									
Ethyldimethylamin viz N,N-Dimethylethanamin									
Ethyl-trans-3-(dimethylamino)akrylát									
	924-99-2	R 43	Xi	R 43	S (2-)24-37				
	402-650-4								
	607-185-00-2								
S-Ethyl-dipropylthiokarbamát EPTC									
	759-94-4	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2-)23				
	212-073-8								
	006-030-00-0								
Ethylen-bis(trichloracetát) ethylenglykol-bis(trichloracetát)									
	2514-53-6	Xi; R 38	Xi	R 38	S (2)				
	219-732-9								
	602-068-00-2								
N,N'-Ethylenbis[2-(vinylsulfonyl)acetamid]									
	66710-66-5	Xi; R 41	Xi	R 41-43	S (2-)24-26-37/39				
	404-790-1	R 43							
	616-029-00-2								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Ethyldiamin viz Ethan-1,2-diamin									
S,S'-Ethyldiamonium-bis(O,O-dioktyl-fosforodithioát) (směs isomerů)									
		C; R 34	C	R 22-34-50/53	S (1/2-)24/25-26-				
	400-520-1	Xn; R 22	N		28-39-45-60-61				
	015-141-00-3	N; R 50-53							
Ethyldibromid viz 1,2-Dibromethan									
Ethyldichlorid viz 1,2-Dichlorethan									
Ethylen-dimethakrylát ethylenglykol-dimethakrylát; ethan-1,2-diol-dimethakrylát									
	97-90-5	Xi; R 36/37	Xi	R 36/37	S (2)				c ≥ 10 R 36/37
	202-617-2								
Poznámka D	607-114-00-5								
Ethylen-dinitrát ethylenglykol-dinitrát									
	628-96-6	E; R 2	E T+	R 2-26/27/28-33	S (1/2-)33-35-36/37-45				
	211-063-0	T+; R 26/27/28							
	603-032-00-9	R 33							
Ethylenglykol viz Ethan-1,2-diol									
Ethylenglykol-bis(trichloracetát) viz Ethylen-bis(trichloracetát)									
Ethylenglykoldimethakrylát viz Ethylen-dimethakrylát									
Ethylenglykoldimethylether viz 1,2-Dimethoxyethan									
Ethylenglykol-dinitrát viz Ethylen-dinitrát									
Ethylenglykolmonobutylether viz 2-Butoxyethanol									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Poznámka								
Ethylenglykolmonopropylether viz 2-Propoxyethanol									
Ethylenchlorhydrin viz 2-Chlorethanol									
Ethylenoxid viz Oxiran									
Ethylenthioamocovina viz Imidazolidin-2-thion									
Ethyl-formiát									
	109-94-4	F; R 11	F	R 11	S (2-)9-16-33				
	203-721-0								
	607-015-00-7								
Ethylglykol viz 2-Ethoxyethanol									
Ethylglykolacetát viz 2-Ethoxyethyl-acetát									
2-Ethylhexan-1,3-diol									
	94-96-2	Xi; R 36	Xi	R 36	S (2-)26				
	202-377-9								
	603-087-00-9								
2-Ethylhexyl-akrylát									
	103-11-7	Xi; R 37/38 R 43	Xi	R 37/38-43	S (2-)24-37				c ≥ 20 R 37/38-43 1 ≤ c < 20 R 43
	203-080-7								
Poznámka D	607-107-00-7								
2-Ethylhexyl-[(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxybenzyl)sulfanyl]acetát									
	80387-97-9	Repr.kat.2; R 61 R 43	T	R 61-43	S 53-45				
	279-452-8								
	607-203-00-9								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
Poznámka	Indexové číslo	R-věty							
O-Ethylhydroxylamin									
	624-86-2	F; R 11	F	R 11-23/24/25-36-	S (1/2-)16-26-				
	402-030-3	T; R 23/24/25	T	43-48/20-50	36/37/39-38-45-				
	007-015-00-1	Xn; R 48/20	N		61				
		Xi; R 36							
		R 43							
		N; R 50							
2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diol-triakrylát									
2,2-bis(akryloyloxymethyl)butyl-akrylát									
	15625-89-5	Xi; R 36/38	Xi	R 36/38-43	S (2-)39				c ≥ 20
	239-701-3	R 43							R 36/38-43
Poznámka D	607-111-00-9								1 ≤ c < 20
									R 43
Ethylidendichlorid viz 1,1-Dichlorethan									
Ethyl-karbamát									
urethan									
	51-79-6	Karc.kat.2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	200-123-1								
	607-149-00-6								
2-{N-Ethyl-4-[(4-kyan-3-methylisothiazol-5-yl)azo]-3-methylanilino}ethyl-acetát									
		Xn; R 22-48/22	Xn	R 22-38-48/22-53	S (2-)22-36/37-61				
	405-480-9	Xi ;R 38							
	611-021-00-5	R 53							
Ethyl-laktát									
	97-64-3	R 10		R 10	S (2-)23				
	202-598-0								
	607-129-00-7								
Ethylmerkaptan viz Ethanthiol									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
Poznámka	Indexové číslo	R-věty							
Ethyl-methakrylát									
Poznámka D	97-63-2	F; R 11	F	R 11-36/37/38-43	S (2-)9-16-29-33				
	202-597-5	Xi; R 36/37/38	Xi						
	607-071-00-2	R 43							
Ethyl(methyl)ether									
	540-67-0	F+; R 12	F+	R 12	S (2-)9-16-33				
	603-020-00-3								
Ethyl(methyl)keton viz Butanon									
Ethyl-nitrát									
	625-58-1	E; R 2	E	R 2	S (2-)23-24/25				
	210-903-3								
	007-007-00-8								
Ethyl-nitrit									
	109-95-5	E; R 2	E	R 2-20/21/22	S (2)				
	203-722-6	Xn; R 20/21/22	Xn						
	007-006-00-2								
O-Ethyl-O-(4-nitrofenyl)-fenylfosfonothioát									
EPN									
	2104-64-5	T+; R 27/28	T+	R 27/28-50/53	S (1/2-)22-36/37-45-60-61				
	218-276-8	N;R 50-53	N						
	015-036-00-2								
Ethyl-propionát									
ethyl-propanoát									
	105-37-3	F; R 11	F	R 11	S (2-)16-23-29-33				
	203-291-4								
	607-028-00-8								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Poznámka		R-věty							
N-(1-Ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xyloidin									
<i>N</i> -(1-ethylpropyl)-3,4-dimethyl-2,6-dinitroanilin									
	40487-42-1	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2)				
	254-938-2								
	609-042-00-X								
S-[2-(Ethylsulfinyl)ethyl]-O,O-dimethyl-fosforodithioát									
	2703-37-9	T+; R 26/27/28	T+	R 26/27/28	S (1/2-)13-28-45				
	015-065-00-0								
S-[(Ethylsulfinyl)methyl]-O,O-diisopropyl-fosforodithioát									
	5827-05-4	T+; R 27 T; R 25	T+	R 25-27	S (1/2-)28-36/37-45				
	015-128-00-2								
Etrimfos									
<i>O</i> -(6-ethoxy-2-ethylpyrimidin-4-yl)-O,O-dimethyl-fosforothioát									
	38260-54-7	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2)				
	253-855-9								
	015-122-00-X								
Exo-cellobiohydrolasa									
	37329-65-0	R 42	Xn	R 42	S (2-)22-24-36/37				
	253-465-9								
	647-003-00-9								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Fenamifos <i>O</i> -ethyl- <i>O</i> -[3-methyl-4-(methylsulfonyl)fenyl]- <i>N</i> -isopropylfosforamidát									
	22224-92-6	T+; R 28	T+	R 24-28	S (1/2-)23-28-36/37-45				
	244-848-1	T; R 24							
	015-123-00-5								
Fenaminosulf 4-dimethylaminobenzendiazosulfonan sodný									
	140-56-7	T; R 25	T	R 21-25	S (1/2-)36/37-45				
	205-419-4	Xn; R 21							
	611-003-00-7								
1,10-Fenanthrolin									
	66-71-7	T; R 25	T	R 25	S (1/2-)45				
	200-629-2								
	613-092-00-8								
Fenazaflor fenyl-[5,6-dichlor-2-trifluormethylbenzimidazol-1-karboxylát]									
	14255-88-0	Xn; R 21/22	Xn	R 21/22	S (2-)36/37				
	238-134-9								
	613-015-00-8								
Fenbutatinoxid 1,1,1,3,3,3-hexa(2-fenyl-2,2-dimethylethyl)stannoxan									
	13356-08-6	Xn; R 21	Xn	R 21-36/38	S (2-)36/37				
	236-407-7	Xi; R 36/38							
	050-017-00-2								
<i>o</i>-Fenetidin viz 2-Ethoxyanilin									
<i>p</i>-Fenetidin viz 4-Ethoxyanilin									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Fenchlorfos <i>O,O</i> -dimethyl- <i>O</i> -(2,4,5-trichlorfenyl)-fosforothioát									
	299-84-3	Xn; R 21/22	Xn	R 21/22	S (2-)25-36/37				
	206-082-6								
	015-052-00-X								
Fenitrothion <i>O,O</i> -dimethyl- <i>O</i> -(3-methyl-4-nitrofenyl)-fosforothioát									
	122-14-5	Xn; R 22 N; R 50-53	Xn N	R 22-50/53	S (2-)60-61				
	204-524-2								
	015-054-00-0								
Fenkapton <i>S</i> -[(2,5-dichlorfenyl)sulfinyl]methyl- <i>O,O</i> -diethyl-fosforodithioát									
	2275-14-1	T; R 23/24/25 N; R 50-53	T N	R 23/24/25-50/53	S (1/2-)13- 45-60-61				
	218-892-7								
	015-037-00-8								
Fenol									
	108-95-2	T; R 24/25 C; R 34	T	R 24/25-34	S (1/2-)28-45	c ≥ 5 R 24/25-34	1 ≤ c < 5 R 21/22-36/38		
	203-632-7								
	604-001-00-2								
Fenoprop 2-(2,4,5-trichlorfenoxy)propanová kyselina									
	93-72-1	Xn; R 22 Xi; R 38	Xn	R 22-38	S (2-)37				
	202-271-2								
	607-047-00-1								
Fenoprop, soli 2-(2,4,5-trichlorfenoxy)propanová kyselina, soli									
		Xn; R 20/21/22	Xn	R 20/21/22	S (2-)13				
<i>Poznámka A</i>	607-048-00-7								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
2-Fenoxyethanol									
	122-99-6	Xn; R 22 Xi; R 36	Xn	R 22-36	S (2-)26				
	204-589-7								
	603-098-00-9								
Fenson 4-chlorfenyl-benzensulfonát									
	80-38-6	Xn; R 22 Xi; R 36	Xn	R 22-36	S (2-)24-26				
	201-274-6								
	650-003-00-1								
Fensulfothion <i>O,O</i> -diethyl- <i>O</i> -[4-(methylsulfinyl)fenyl]-fosforothioát									
	115-90-2	T+; R 27/28 N; R 50-53	T+ N	R 27/28-50/53	S (1/2-)23-28- 36/37-45-60-61				
	204-114-3								
	015-090-00-7								
Fenthion <i>O,O</i> -dimethyl- <i>O</i> -[3-methyl-4-(methylsulfonyl)fenyl]-fosforothioát									
	55-38-9	T; R 25 Xn; R 21 N; R 50-53	T N	R 21-25-50/53	S (1/2-)36/37-45- 60-61				
	200-231-9								
	015-048-00-8								
Fenthoat <i>S</i> -[(ethoxykarbonyl)(fenyl)methyl]- <i>O,O</i> -dimethyl-fosforodithioát									
	2597-03-7	Xn; R 21/22	Xn	R 21/22	S (2-)22-36/37				
	219-997-0								
	015-097-00-5								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Fentinacetát acetoxy(trifenyl)stannan									
	900-95-8 212-984-0 050-003-00-6	T+; R 26 T; R 24/25 Xi; R 36/38 R 43 N; R 50-53	T+ N	R 24/25-26-36/38-43-50/53	S (1/2-)36/37-45-60-61				
Fentinhydroxid trifenyl(hydroxy)stannan									
	76-87-9 200-990-6 050-004-00-1	T+; R 26 T; R 24/25 Xi; R 36/38 N; R 50-53	T+ N	R 24/25-26-36/38-50/53	S (1/2-)36/37-45-60-61				
Fenuron-TCA (fenylkarbamoyl)dimethylamonium-trichloracetát									
	4482-55-7 006-050-00-X	Xi; R 38	Xi	R 38	S (2)				
<i>o</i>-Fenylendiamin benzen-1,2-diamin									
	95-54-5 202-430-6 612-028-00-6	T; R 23/24/25 R 43 N; R 50-53	T N	R 23/24/25-43-50/53	S (1/2-)28-36/37-45-60-61	c ≥ 5 R 23/24/25-43	1 ≤ c < 5 R 20/21/22-43		
<i>Poznámka C</i>									
<i>m</i>-Fenylendiamin benzen-1,3-diamin									
	108-45-2 203-584-7 612-028-00-6	T; R 23/24/25 R 43 N; R 50-53	T N	R 23/24/25-43-50/53	S (1/2-)28-36/37-45-60-61	c ≥ 5 R 23/24/25-43	1 ≤ c < 5 R 20/21/22-43		
<i>Poznámka C</i>									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
p-Fenylendiamin benzen-1,4-diamin									
Poznámka C	106-50-3	T; R 23/24/25	T	R 23/24/25-43-50/53	S (1/2-)28-36/37-45-60-61	c ≥ 5 R 23/24/25-43	1 ≤ c < 5 R 20/21/22-43		
	203-404-7	R 43	N						
	612-028-00-6	N; R 50-53							
m-Fenylendiamin-dihydrochlorid benzen-1,3-diamin-dihydrochlorid									
Poznámka C	541-69-5	T; R 23/24/25	T	R 23/24/25-43-50/53	S (1/2-)28-36/37-45-60-61				
	208-790-0	R 43	N						
	612-029-00-1	N; R 50-53							
p-Fenylendiamin-dihydrochlorid benzen-1,4-diamin-hydrochlorid									
Poznámka C	624-18-0	T; R 23/24/25	T	R 23/24/25-43-50/53	S (1/2-)28-36/37-45-60-61				
	210-834-9	R 43	N						
	612-029-00-1	N; R 50-53							
(1-Fenylethyl)amin (1) DL-α-methylbenzylamin (2)									
	98-84-0 (1)	Xn; R 21/22 C; R 34	C	R 21/22-34	S (1/2-)26-28-36/37/39-45				
	618-36-0 (2)								
	202-706-6 (1)								
	210-545-8 (2)								
	612-107-00-5								
Fenylglycidylether viz 1,2-Epoxy-3-fenoxypropan									
Fenylglykol viz 2-Fenoxyethanol									
Fenylhydrazin									
	100-63-0	T; R 23/24/25	T	R 23/24/25-36-50	S (1/2-)28-45-61				
	202-873-5	Xi; R 36	N						
	612-023-00-9	N; R 50							

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Fenylmerkuriacetát fenylhydrargyriumacetát									
	62-38-4	T; R 25-48/24/25	T	R 25-34-48/24/25	S (1/2-)23-24/25-37-45				
	200-532-5	C; R 34							
	080-011-00-5								
Fenylmerkurnitrát zásaditý fenylhydrargyriumhydroxid-fenylhydrargyriumnitrát									
	8003-05-2	T; R 25-48/24/25	T	R 25-34-37-44-48/24/25	S (1/2-)23-24/25-37-45				
		C; R 34							
	080-008-00-9	Xi; R 37 R 44							
S-(1-Fenyl-1-methylethyl)-piperidin-1-karbothioát									
	61432-55-1	Xn; R 22	Xn	R 22-51/53	S (2-)61				
	262-784-2	N; R 51-53	N						
	613-110-00-4								
[1-Fenyl-3-methyl-4-(5-nitro-2-oxidofenylazo)pyrazol-5-olato][1-(3-nitro-2-oxido-5-sulfonatofenylazo)-2-naftolato]chromičnan(1-) disodný									
		Xn; R 20	Xn	R 20-41-51/53	S (2-)26-39-61				
	404-930-1	Xi; R 41	N						
	024-015-00-7	N; R 51-53							
5-{(R)-2-(((R)-3-Fenyl-1-methylpropyl)amino)-1-hydroxyethyl}-2-hydroxybenzamid-[hydrogen-2,3-bis(benzoyloxy)sukcinát]									
		F; R 11	F	R 11-43-52/53	S (2-)24-37-61				
	404-390-7	R 43	Xi						
	612-114-00-3	R 52-53							
Fenyloxiran styrenoxid									
	96-09-3	Karc.kat.2; R 45	T	R 45-21-36	S 53-45				
	202-476-7	Xn; R 21							
<i>Poznámka E</i>	603-084-00-2	Xi; R 36							

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
(2-Fenylpropan-2-yl)hydroperoxid kumenhydroperoxid									
80 %	80-15-9 201-254-7 617-002-00-8	O; R 7 C; R 34 Xn; R 20/22	O C	R 7-20/22-34	S (1/2-)3/7-14-36/37/39-45-50			c ≥ 25 R 20/22-34 10 ≤ c < 25 R 34	5 ≤ c < 10 R 36/37/38
1-Fenyl-3-pyrazolidon 1-fenylpyrazolidin-3-on									
	92-43-3 202-155-1 606-022-00-2	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2)				
6-Fenyl-1,3,5-triazin-2,4-diamin benzoguanamin									
	91-76-9 202-095-6 613-038-00-3	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2)				
Fenyl(2,4,6-trimethylfenyl)methanon 2,4,6-trimethylbenzofenon									
	954-16-5 403-150-9 606-044-00-2	Xn; R 22 Xi; R 36 N; R 50-53	Xn N	R 22-36-50/53	S (2-)26-60				
Ferbam tris(dimethyldithiokarbamát) železitý									
	14484-64-1 238-484-2 006-051-00-5	Xi; R 36/37/38	Xi	R 36/37/38	S (2)				

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Ficin									
	9001-33-6 232-599-1 647-006-00-5	Xi; R 36/37/38 R 42	Xn	R 36/37/38-42	S (2-)22-24-26-36/37				
Fluenetil 2-fluorethyl-(bifenyl-4-yl)acetát									
	4301-50-2 607-078-00-0	T+; R 27/28	T+	R 27/28	S (1/2-)28-36/37-45				
Fluor									
	7782-41-4 231-954-8 009-001-00-0	R 7 T+; R 26 C; R 35	T+ C	R 7-26-35	S (1/2-)9-26-36/37/39-45				
Fluoracetamid									
	640-19-7 211-363-1 616-002-00-5	T+; R 28 T; R 24	T+	R 24-28	S (1/2-)36/37-45				
Fluorid amonný									
	12125-01-8 235-185-9 009-006-00-8	T; R 23/24/25	T	R 23/24/25	S (1/2-)26-45				
Fluorid antimonitý									
	7783-56-4 232-009-2 051-004-00-4	T; R 23/24/25	T	R 23/24/25	S (1/2-)7-26-45				
Fluorid boritý									
	7637-07-2 231-569-5 005-001-00-X	R 14 T+; R 26 C; R 35	T+ C	R 14-26-35	S (1/2-)9-26-28-36/37/39-45				

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název Poznámka	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Fluorid draselný									
	7789-23-3	T; R 23/24/25	T	R 23/24/25	S (1/2-)26-45				
	232-151-5								
	009-005-00-2								
Fluorid kademnatý									
	7790-79-6	T; R 23/25	T	R 23/25-33-40	S (1/2-)22-45	c ≥ 10 R 23/25-33-40	1 ≤ c < 10 R 20/22-33-40 0,1 ≤ c < 1 R 20/22-33		
	232-222-0	R 33							
	048-006-00-2	Xn; R 40							
Fluorid sodno-hlinitý viz Tetrafluorohlinitan sodný									
Fluorid sodný									
	7681-49-4	T; R 25	T	R 25-32-36/38	S (1/2-)22- 36-45				
	231-667-8	Xi; R 36/38							
	009-004-00-7	R 32							
Fluorooctan sodný									
	62-74-8	T+; R 26/27/28	T+	R 26/27/28	S (1/2-)13-22- 36/37-45				
	200-548-2								
	607-169-00-5								
Fluorovodík									
	7664-39-3	T+; R 26/27/28	T+ C	R 26/27/28-35	S (1/2-)7/9-26- 36/37/39-45				
	231-634-8	C; R 35							
	009-002-00-6								
2-Fluor-5-(trifluormethyl)pyridin									
	69045-82-5	R 10	Xi	R 10-43-52/53	S (2-)24-37-61				
	400-290-2	R 43							
	613-071-00-3	R 52-53							

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
7-{4-[(4-Fluor-6-{2-[2-(vinylsulfonyl)ethoxy]ethylamino}-1,3,5-triazin-2-yl)amino]-2-ureidofenylazo}naftalen-1,3,6-trisulfonan trisodný									
	106359-91-5	R 43	Xi	R 43	S (2-)22-24-37				
	402-170-5								
	016-051-00-7								
μ-Fluoro-bis(triethylaluminium)-K									
	12091-08-6	F; R 11-14/15	F C	R 11-14/15-20-35	S (1/2-)16-30-36/39-43-45				
	400-040-2	C; R 35							
	009-017-00-8	Xn; R 20							
Folpet N-(trichlormethylsulfanyl)ftalimid									
	133-07-3	Karc.kat.3; R 40	Xn	R 36-40-43	S(2-)36/37				
	205-088-6	Xi; R 36							
	613-045-00-1	R 43							
Fonofos O-ethyl-S-fenyl-ethylfosfonodithioát									
	944-22-9	T+; R 27/28	T+ N	R 27/28-50/53	S (1/2-)28-36/37-45-60-61				
	213-408-0	N; R 50-53							
	015-091-00-2								
Forat O,O-diethyl-S-[(ethylsulfanyl)methyl]-fosforodithioát									
	298-02-2	T+; R 27/28	T+	R 27/28	S (1/2-)28-36/37-45				
	206-052-2								
	015-033-00-6								
Formaldehyd methanal									
.....%	50-00-0	Karc.kat. 3; R 40 T; R 23/24/25 C; R 34 R 43	T	R 23/24/25-34-40-43	S (1/2-)26-36/37/39-45-51	c ≥ 25 R 23/24/25-34-40-43	5 ≤ c < 25 R 20/21/22-36/37/38-40-43 1 ≤ c < 5 R 40-43		0,2 ≤ c < 1 R 43
	200-001-8								
Poznámka B Poznámka. D	605-001-00-5								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název Poznámka	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Formaldehyd a butylfenol, reakční produkt									
	91673-30-2	R 43	Xi	R 43	S (2-)24-37				
	294-145-9								
	605-021-00-4								
Formetanat 3-[(dimethylaminomethyliden)amino]fenyl-methylkarbamát									
	22259-30-9	T+; R 28	T+	R 28	S (1/2-)22-36/37-45				
	244-879-0								
	006-031-00-6								
Formetanat-hydrochlorid 3-[(dimethylaminomethyliden)amino]fenyl-methylkarbamát-hydrochlorid									
	23422-53-9	T+; R 28	T+	R 28	S (1/2-)22-36/37-45				
	245-656-0								
	006-052-00-0								
Formothion S-[(N-formyl-N-methylkarbamoyl)methyl]-O,O-dimethyl-fosforodithioát									
	2540-82-1	Xn; R 21/22	Xn	R 21/22	S (2-)36/37				
	219-818-6								
	015-057-00-7								
Fosacetim O,O-bis(4-chlorfenyl)-N-acetimidoylfosforamidothioát									
	4104-14-7	T+; R 27/28 N; R 50-53	T+ N	R 27/28-50/53	S (1/2-)28-36/37-45-60-61				
	223-874-7								
	015-092-00-8								
Fosalon S- (6-chlor-2(3H)-oxobenzoxazol-3-yl)methyl-O,O-diethyl-fosforodithioát									
	2310-17-0	T; R 25 Xn; R 21 N; R 50-53	T N	R 21-25-50/53	S (1/2-)36/37-45-60-61				
	218-996-2								
	015-067-00-1								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Fosfamidon [2-chlor-2-(dimethylkarbamoyl)-1-methylvinyl]-dimethyl-fosfát									
	13171-21-6 236-116-5 015-022-00-6	T+; R 28 T; R 24 Mut.kat. 3; R 40 N; R 50-53	T+ N	R 24-28-40-50/53	S (1/2-)23-36/37-45-60-61				
Fosfid hlinitý									
	20859-73-8 244-088-0 015-004-00-8	F; R 15/29 T+; R 28 R 32	F T+	R 15/29-28-32	S (1/2-)3/9/14-30-36/37-45				
Fosfid hořečnatý									
	12057-74-8 235-023-7 015-005-00-3	F; R 15/29 T+; R 28	F T+	R 15/29-28	S (1/2-)22-43-45				
Fosfid vápenatý									
	1305-99-3 215-142-0 015-003-00-2	F; R 15/29 T+; R 28	F T+	R 15/29-28	S (1/2-)22-43-45				
Fosfid zinečnatý									
	1314-84-7 215-244-5 015-006-00-9	F; R 15/29 T+; R 28 R 32	T+ F	R 15/29-28-32	S (1/2-)3/9/14-30-36/37-45				
Fosfolan diethyl-N-(1,3-dithiolan-2-yliden)fosforamidát									
	947-02-4 213-423-2 015-111-00-X	T+; R 27/28	T+	R 27/28	S (1/2-)28-36/37-45				
Fosfor bílý									
	12185-10-3 015-001-00-1	F; R 17 T+; R 26/28 C; R 35	F T+ C	R 17-26/28-35	S (1/2-)5-26-28- 45				

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název Poznámka	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Fosfor červený									
	7723-14-0 231-768-7 015-002-00-7	R 16 F; R 11	F	R 11-16	S (2-)7-43				
Fosgen karbonylchlorid									
Poznámka 5	75-44-5	T+; R 26 C; R 34	T+	R 26-34	S (1/2-)9-26-36/37/39-45	<u>T+</u> c ≥ 5 R 26-34 <u>T+</u> 1 ≤ c < 5 R 26-36/37/38 <u>T</u> 0,5 ≤ c < 1 R 23-36/37/38 <u>T</u> 0,2 ≤ c < 0,5 R 23	0,02 ≤ c < 0,2 R 20		
	200-870-3								
	006-002-00-8								
Fosmet S-ftalimidomethyl-O,O-dimethyl-fosforodithioát									
	732-11-6 211-987-4 015-101-00-5	Xn; R 21/22	Xn	R 21/22	S (2-)22-36/37				
Fosnichlor O-(4-chlor-3-nitrofenyl)-O,O-dimethyl-fosforothioát									
	5826-76-6 015-043-00-0	Xn; R 20/21/22	Xn	R 20/21/22	S (2-)13				

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název Poznámka	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Fosthietan diethyl-[N-(1,3-dithietan-2-yliden)fosforamidát]									
	21548-32-3 244-437-7 015-124-00-0	T+; R 27/28	T+	R 27/28	S (1/2-)36/37-45				
Foxim 2-[(diethoxyfosforothioxyloxy)imino]-2-fenylacetonitril									
	14816-18-3 238-887-3 015-100-00-X	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2-)36				
Ftalanhydrid									
	85-44-9 201-607-5 607-009-00-4	Xi; R 36/37/38	Xi	R 36/37/38	S (2)				c ≥ 5 R 36/37/38
Fuberidazol 2-(2-furyl)benzimidazol									
	3878-19-1 223-404-0 613-016-00-3	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2-)22				
Fulminát rtuťnatý									
	628-86-4 211-057-8 080-005-00-2	E; R 3 T; R 23/24/25 R 33	E T	R 3-23/24/25-33	S (1/2-)3-35-45				
Fumarin 4-(2-furyl)-4-(4-hydroxy-2(2H)-oxochromen-3-yl)butan-2-on									
	117-52-2 204-195-5 607-058-00-1	T; R 25-48/25	T	R 25-48/25	S (1/2-)37-45				

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
2-Furaldehyd									
	98-01-1 202-627-7 605-010-00-4	T; R 23/25	T	R 23/25	S (1/2-)24/25-45	c ≥ 5 R 23/25	1 ≤ c < 5 R 20/22		
Furfural viz 2-Furaldehyd									
Furfuraldehyd viz 2-Furaldehyd									
Furfurylalkohol									
	98-00-0 202-626-1 603-018-00-2	Xn; R 20/21/22	Xn	R 20/21/22	S (2)		c ≥ 5 R 20/21/22		
Furmecyklox N-cyklohexyl-N-methoxy-2,5-dimethyl-3-furamid									
	60568-05-0 262-302-0 006-070-00-9	Karc. kat.3; R 40	Xn	R 40	S (2-)36/37				
Fysostigmin eserin									
	57-47-6 200-332-8 614-020-00-8	T+; R 26/28	T+	R 26/28	S (1/2-)25-45				
Fysostigmin, soli									
Poznámka A		T+; R 26/28	T+	R 26/28	S (1/2-)25-45				
	614-021-00-3								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
D-Glukosidasa									
	9001-22-3	R 42	Xn	R 42	S (2-)22-24-36/37				
	232-589-7								
	647-001-00-8								
Glutaral viz Glutaraldehyd									
Glutaraldehyd pentandial									
	111-30-8	T; R 23/25	T N	R 23/25-34-42/43-50	S (1/2-)26-36/37/39-45-61	c ≥ 50	2 ≤ c < 10	10 ≤ c< 25	0,5 ≤ c < 1
	203-856-5	C; R 34				R 23/25-34-42/43	R 20/22-37/38-41-42/43	R 20/22-34-42/43	R 36/37/38-43
	605-022-00-X	R 42/43 N; R 50				25 ≤ c <50 R 22-23-34-42/43	1 ≤ c < 2 R 36/37/38-42/43		
Glycerol-trinitrát viz Nitroglycerin									
Glycidol viz 2,3-Epoxypropan-1-ol									
Glyfosin N,N-bis[(dihydroxyfosfonoyl)methyl]glycin									
	2439-99-8	Xi; R 41	Xi	R 41	S (2-)26				
	219-468-4								
	015-125-00-6								
Glyoxal ethandial									
...%	107-22-2	Xi; R 36/38	Xi	R 36/38	S (2-)26-28				c ≥ 10 R 36/38
	203-474-9								
Poznámka B	605-016-00-7								
Guajakol viz 2-Methoxyfenol									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Guanidin-hydrochlorid									
	50-01-1	Xn; R 22	Xn	R 22-36/38	S (2-)22				
	200-002-3	Xi; R 36/38							
	607-148-00-0								
Guazatin 1,1'-[iminobis(oktan-1,8-diyl)]guanidin									
	13516-27-3	Xn; R 21/22	Xn N	R 21/22-36/38-50/53	S (2-)36/37-60-61				
	236-855-3	Xi; R 36/38							
	612-087-00-8	N; R 50-53							
HCH viz Hexachlorcyklohexan									
Heptachlor 1,4,5,6,7,8,8-heptachlor-3a,4,7,7a-tetrahydro-1H-4,7-methanoinden									
	76-44-8	T; R 24/25	T N	R 24/25-33-40-50/53	S (1/2-)36/37-45-60-61				
	200-962-3	Karc.kat.3; R 40							
	602-046-00-2	R 33 N; R 50-53							
Heptachlorepoxid 1,4,5,6,7,8,8-heptachlor-2,3-epoxy-3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-methanoindan									
	1024-57-3	T; R 25	T N	R 25-33-40-50/53	S (1/2-)36/37-45-60-61				
	213-831-0	Karc.kat.3; R 40							
	602-063-00-5	R 33 N; R 50-53							
Heptan									
<i>Poznámka C</i>	142-82-5	F; R 11	F	R 11	S (2-)9-16-23-29-33				
	205-563-8								
	601-008-00-2								
Heptan-2-on									
	110-43-0	R 10	Xn	R 10-22	S (2-)23		c ≥ 25 R 22		
	203-767-1	Xn; R 22							
	606-024-00-3								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Heptan-3-on butyl(ethyl)keton									
	106-35-4	R 10	Xn	R 10-20-36	S (2)-24				
	203-388-1	Xn; R 20							
	606-003-00-9	Xi; R 36							
Heptan-4-on dipropylketon									
	123-19-3	R 10		R 10	S (2-)23				
	204-608-9								
	606-027-00-X								
Heptenofos (7-chlorbicyklo[3.2.0]hepta-2,6-dien-6-yl)dimethyl-fosfát									
	23560-59-0	T; R 25	T	R 25	S (1/2-)23-28-37-45				
	245-737-0								
	015-126-00-1								
5-Heptyl-2H-1,2,4-triazol-3-amin, 5-nonyl-2H-1,2,4-triazol-3-amin (směs)									
		Xn; R 22	Xn N	R 22-36-51/53	S (2-)22-26-61				
	401-940-8	Xi; R 36							
	613-077-00-6	N; R 51-53							
Hexafluorokřemičitan amonný									
<i>Poznámka A</i>	16919-19-0	T; R 23/24/25	T	R 23/24/25	S (1/2-)26-45	c ≥ 10 R 23/24/25	1 ≤ c < 10 R 20/21/22		
	240-968-3								
	009-012-00-0								
Hexafluorokřemičitan draselný									
<i>Poznámka A</i>	16871-90-2	T; R 23/24/25	T	R 23/24/25	S (1/2-)26-45	c ≥ 10 R 23/24/25	1 ≤ c < 10 R 20/21/22		
	240-896-2								
	009-012-00-0								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Hexafluorokřemičitan kademnatý									
	17010-21-8	T; R 23/25	T	R 23/25-33-40	S (1/2-)22-45	c ≥ 10 R 23/25-33-40	1 ≤ c < 10 R 20/22-33-40 0,1 ≤ c < 1 R 20/22-33		
	241-084-0	R 33							
	048-005-00-7	Xn; R 40							
Hexafluorokřemičitan olovnatý									
<i>Poznámka E</i> <i>Poznámka I</i>	25808-74-6	Repr.kat.1; R 61	T	R 61-62-20/22-33	S 53-45				
	247-278-1	Repr.kat.3; R 62							
	009-014-00-1	Xn; R 20/22 R 33							
Hexafluorokřemičitan sodný									
<i>Poznámka A</i>	16893-85-9	T; R 23/24/25	T	R 23/24/25	S (1/2-)26-45	c ≥ 10 R 23/24/25	1 ≤ c < 10 R 20/21/22		
	240-934-8								
	009-012-00-0								
Hexafluorokřemičitany s výjimkou jmenovitě uvedených									
<i>Poznámka A</i>		Xn; R 22	Xn	R 22	S (2-)13-24/25		c ≥ 10 R 22		
	009-013-00-6								
Hexafluorpropen									
	116-15-4	Xn; R 20	Xn	R 20-37	S (2-)41				
	204-127-4	Xi; R 37							
	602-061-00-4								
Hexafluorpropylen viz Hexafluorpropen									
Hexahydroftalanhydrid cyklohexan-1,2-dikarboxanhydrid									
	85-42-7	Xi; R 36/37/38	Xi	R 36/37/38	S (2-)23-39				c ≥ 1 R 36/37/38
	201-604-9								
	607-102-00-X								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Hexachloraceton									
	116-16-5	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2-)24/25				
	204-129-5								
	606-032-00-7								
Hexachlorbenzen									
<i>Poznámka E</i>	118-74-1	Karc.kat.2; R 45	T N	R 45-48/25-50/53	S 53-45-60-61				
	204-273-9	T; R 48/25							
	602-065-00-6	N; R 50-53							
1,4,5,6,7,7-Hexachlorbicyklo[2.2.1]hept-5-en-2,3-dikarboxanhydrid									
	115-27-5	Xi; R 36/37/38	Xi	R 36/37/38	S (2-)25				c ≥ 1 R 36/37/38
	204-077-3								
	607-101-00-4								
Hexachlorcyklohexan, směs isomerů, s výjimkou uvedených jmenovitě									
<i>Poznámka C</i>		Karc.kat.3; R 40	T N	R 21-25-40-50/53	S (1/2-)22-36/37-45-60-61				
		T; R 25							
	602-042-00-0	Xn; R 21 N; R 50-53							
γ-1,2,3,4,5,6-Hexachlorcyklohexan viz Lindan									
Hexachlorcyklopenta-1,3-dien									
	77-47-4	T+; R 26	T+ N	R 22-24-26-34-50/53	S (1/2-)25-39-45-53-60-61				
	201-029-3	T; R 24							
	602-078-00-7	Xn; R 22 C; R 34 N; R 50-53							
Hexachlorofen viz 2,2'-Methylenbis(3,4,6-trichlorfenol)									
Hexamethylendiamin viz Hexan-1,6-diamin									
Hexamethylen-1,6-diisokyanát viz Hexan-1,6-diyl-diisokyanát									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Poznámka									
Hexamethylentetramin 1,3,5,7-tetraazaadamantan, urotropin									
	100-97-0	F; R 11	F	R 11-42/43	S (2-)16-22-24-37				
	202-905-8	R 42/43	Xn						
	612-101-00-2								
Hexamethylfosforamid N',N',N'',N'',N''',N''' –hexamethylfosforamid, hexamethylfosfortriamid									
	680-31-9	Karc.kat.2; R 45	T	R 45-46	S 53-45				
	211-653-8	Mut. kat.2;R 46							
	015-106-00-2								
Hexan n-hexan									
	110-54-3	F; R 11	F	R 11-48/20	S (2-)9-16-24/25-29-51		c ≥ 5		
	203-777-6	Xn; R 48/20	Xn				R 48/20		
	601-037-00-0								
Hexan (směs isomerů)									
obsah n-hexanu < 5%		F; R 11	F	R 11	S (2-)9-16-23-29-33				
Poznámka C	601-007-00-7								
Hexan-1,6-diamin hexamethylendiamin									
	124-09-4	Xn; R 21/22	C	R 21/22-34-37	S (1/2-)22-26-36/37/39-45				
	204-679-6	Xi; R 37							
	612-104-00-9	C; R 34							
Hexan-1,6-diol-diakrylát Hexan-1,6-diyl-diakrylát									
	13048-33-4	Xi; R 36/38	Xi	R 36/38-43	S (2-)39				c ≥ 20
	235-921-9	R 43							R 36/38-43
Poznámka D	607-109-00-8								1 ≤ c < 20
									R 43

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název Poznámka	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Hexan-1,6-diyl-bis{3-[3-(benzotriazol-2(2H)-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoát									
	84268-08-6	R 53		R 53	S 61				
	402-930-6								
	607-193-00-6								
S,S'-hexan-1,6-diyl-di(thiosulfat) disodný, dihydrát									
		R 43	Xi	R 43-52/53	S (2-)22-24-37-61				
	401-320-7	R 52-53							
	016-044-00-9								
Hexan-1,6-diyl-diisokyanát hexamethylen-1,6-diisokyanát									
Poznámka 2	822-06-0	T; R 23	T	R 23-36/37/38-42/43	S (1/2-)26-28-38-45	c ≥ 20 R 23-36/37/38-42/43	0,5 ≤ c < 2 R 20-42/43		
	212-485-8	Xi; R 36/37/38							
	615-011-00-1	R 42/43							
Hexanitrodifenylamin viz Bis(2,4,6-trinitrofenyl)amin									
Hexan-1-ol									
	111-27-3	Xn: R 22	Xn	R 22	S (2-)24/25		c ≥ 25 R 22		
	203-852-3								
	603-059-00-6								
Hexan-2-on butyl(methyl)keton									
	591-78-6	F; R 11	F T	R 11-48/23	S (1/2-)9-16-29-45-51	c ≥ 10 R 48/23	1 ≤ c < 10 R 48/20		
	209-731-1	T; R 48/23							
	606-030-00-6								
Hexyl viz Bis(2,4,6-trinitrofenyl)amin									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Hexyllithium									
	21369-64-2 404-950-0 003-002-00-X	F; R 14/15-17 C; R 35	F C	R 14/15-17-35	S (1/2-)6-16-26-30-36/37/39-43-45				
Hexyl(oktyl)fosfinoxidy (směs) trihexylfosfinoxid, trioktylfosfinoxid, hexyl(dioktyl)fosfinoxid, dihexyl(oktyl)fosfinoxid (směs)									
	403-470-9 015-149-00-7	C; R 34 N; R 50-53	C N	R 34 –50/53	S (1/2-)26-30-36/37/39-45-60-61				
iník									
práškový stabilizovaný	231-072-3 013-002-00-1	F; R 15 R 10		R 10-15	S (2-)7/8-43				
	Hliník								
	práškový nestabilizovaný	7429-90-5 231-072-3 013-001-00-6	F; R 15-17	F	R 15-17	S (2-)7/8-43			
Hořčík									
práškový stabilizovaný nebo hoblíny		231-104-6 012-002-00-9	F; R 11-15	F	R 11-15	S (2-)7/8-43			
	Hořčík								
	práškový nestabilizovaný	7439-95-4 231-104-6 012-001-00-3	F; R 15-17	F	R 15-17	S (2-)7/8-43			

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Hydrazin									
<i>Poznámka E</i>	302-01-2	R 10	T	R 45-10-23/24/25-34-43	S 53-45	c ≥ 25 R 45-23/24/25-34-43 10 ≤ c < 25 R 45-20/21/22-34-43 3 ≤ c < 10 R 45-20/21/22-36/38-43 1 ≤ c < 3 R 45-43 0,1 ≤ c < 1 R 45			
	206-114-9	Karc.kat.2; R 45							
	007-008-00-3	T; R 23/24/25 C; R 34 R 43							
Hydrazin, soli									
<i>Poznámka A</i> <i>Poznámka E</i>		Karc.kat.2; R 45	T	R 45-23/24/25-43	S 53-45				
		T; R 23/24/25							
	007-014-00-6	R 43							
Hydrazin-bis(4-hydroxy-3-karboxybenzensulfonát) hydrazinium(2+)-bis(4-hydroxy-3-karboxybenzensulfonát)									
<i>Poznámka E</i>		Karc.kat.2; R 45	T	R 45-22-34-43-52/53	S 53-45-61				
	405-030-1	Xn; R 22							
	007-022-00-X	C; R 34 R 43 R 52-53							
Hydrazobenzen 1,2-difenyhydrazin									
<i>Poznámka E</i>	122-66-7	Karc.kat.2; R 45	T	R 45-22	S 53-45				
	204-563-5	Xn; R 22							
	007-021-00-4								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Hydrid lithno-hlinitý viz Tetrahydridohlinitan lithný									
Hydrid sodný									
	7646-69-7	F; R 15	F	R 15	S (2-)7/8-24/25-43				
	231-587-3								
	001-003-00-X								
Hydrid vápenatý									
	7789-78-8	F; R 15	F	R 15	S (2-)7/8-24/25-43				
	232-189-2								
	001-004-00-5								
Hydrogenarseničnan olovnatý									
<i>Poznámka E</i> <i>Poznámka I</i>	7784-40-9	Karc.kat.1; R 45	T	R 45-61-62-23/25-33	S 53-45				
	232-064-2	Repr .kat.1; R 61							
	082-011-00-0	Repr .kat.3; R 62 T; R 23/25 R 33							
Hydrogenfluorid amonný									
	1341-49-7	T; R 25	T C	R 25-34	S (1/2-)22-26-37-45	c ≥ 10 R 25-34		c ≥ 10	0,1 ≤ c < 1 R 36/38
	215-676-4	C; R 34						R 25-34	
	009-009-00-4							1 ≤ c < 10 R 22-34	
Hydrogenfluorid draselný									
	7789-29-9	T; R 25	T C	R 25-34	S (1/2-)22-26-37-45	c ≥ 10 R 25-34		c ≥ 10	0,1 ≤ c < 1 R 36/38
	232-156-2	C; R 34						R 25-34	
	009-008-00-9							1 ≤ c < 10 R 22-34	
Hydrogenfluorid sodný									
	1333-83-1	T; R 25	T C	R 25-34	S (1/2-)22-26-37-45	c ≥ 10 R 25-34		c ≥ 10	0,1 ≤ c < 1 R 36/38
	215-608-3	C; R 34						R 25-34	
	009-007-00-3							1 ≤ c < 10 R 22-34	

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Hydrogensíran draselný									
	7646-93-7	C; R 34 Xi; R 37	C	R 34-37	S (1/2-)26-36/37/39-45				
	231-594-1								
	016-056-00-4								
Hydrogensíran sodný									
	7681-38-1	C; R 34 Xi; R 37	C	R 34-37	S (1/2-)26-36/37/39-45				
	231-665-7								
	016-046-00-X								
α-Hydro-ω-hydroxypoly(oxy{methyl[3-(2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-yloxy)propyl]silandiyl})									
		Xn; R 21/22	C N	R 21/22-34-51/53	S (1/2-)26-36/37/39-45-61				
	404-920-7	C; R 34							
	014-013-00-4	N; R 51-53							
Hydrochinon viz Benzen-1,4-diol									
Hydroxid draselný									
	1310-58-3	C; R 35	C	R 35	S (1/2-)26-37/39-45			c ≥ 5 R 35 2 ≤ c < 5 R 34	0,5 ≤ c < 2 R 36/38
	215-181-3								
	019-002-00-8								
Hydroxid nikelnatý									
	12054-48-7	Karc.kat.3; R 40	Xn	R 20/22-40-43	S (2-)22-36				
	235-008-5	Xn; R 20/22							
	028-008-00-X	R 43							
Hydroxid sodný									
	1310-73-2	C; R 35	C	R 35	S (1/2-)26-37/39-45			c ≥ 5 R 35 2 ≤ c < 5 R 34	0,5 ≤ c < 2 R 36/38
	215-185-5								
	011-002-00-6								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Poznámka									
2-Hydroxybifenyl viz Bifenyl-2-ol									
N-[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl]iminodiacetát disodný dinatrium-N-[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl]iminodiacetát									
	92511-22-3	Xi; R 41	Xi	R 41	S (2-)26-39				
	402-360-8								
	607-192-00-0								
2-Hydroxyethyl-akrylát									
	818-61-1	T; R 24 C; R 34 R 43	T	R 24-34-43	S (1/2-)26-36/39-45	c ≥ 10 R 24-34-43 5 ≤ c < 10 R 24-36/38-43 2 ≤ c < 5 R 24-43	0,2 ≤ c < 2 R 21-43		
	212-454-9								
	607-072-00-8								
Poznámka D									
2-Hydroxyethyl-methakrylát									
	868-77-9	Xi; R 36/38 R 43	Xi	R 36/38-43	S (2-)26-28				c ≥ 20 R 36/38-43 1 ≤ c < 20 R 43
	212-782-2								
	607-124-00-X								
Poznámka D									
2-Hydroxyethyl(oktyl)sulfid viz 2-(Oktylsulfanyl)ethanol									
	7803-49-8	R 5	Xn N	R 5-22-37/38-41- 43-48/22-50	S (2-)22-26- 36/37/39-61				
	232-259-2	Xn; R 22-48/22							
	612-122-00-7	Xi; R 37/38-41 R 43 N; R 50							
N-[(R)-1-(2-fenylethyl)ethyl]-N-[(R)-2-hydroxy-2-(4-hydroxy-3-karbamoylfenyl)ethyl]amonium-[hydrogen-2,3-bis(benzoyloxy)sukcinát]									
		F; R 11	F Xi	R 11-43-52/53	S (2-)24-37-61				
	404-390-7	R 43							
	612-114-00-3	R 52-53							

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název Poznámka	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
2-Hydroxykarbazol-1-karboxylát draselný									
	96566-70-0	Xn; R 22	Xn	R 22-36/37-52/53	S (2-)22-26-61				
	401-630-2	Xi; R 36/37							
	607-180-00-5	R 52-53							
Hydroxylamin									
	7803-49-8	R 5	Xn N	R 5-22-37/38-41-43-48/22-50	S (2-)22-26-36/37/39-61				
	232-259-2	Xn; R 22-48/22							
	612-122-00-7	Xi; R 37/38-41 R 43 N; R 50							
Hydroxylamin-hydrogensulfát									
	10046-00-1	Xn; R 22-48/22	Xn N	R 22-36/38-43-48/22-50	S (2-)22-24-37-61				
	233-154-4	Xi; R 36/38							
	612-123-00-2	R 43 N; R 50							
Hydroxylamin-hydrochlorid									
	5470-11-1	Xn; R 22-48/22	Xn N	R 22-36/38-43-48/22-50	S (2-)22-24-37-61				
	226-798-2	Xi; R 36/38							
	612-123-00-2	R 43 N; R 50							
Hydroxylamin-sulfát									
	10039-54-0	Xn; R 22-48/22	Xn N	R 22-36/38-43-48/22-50	S (2-)22-24-37-61				
	233-118-8	Xi; R 36/38							
	612-123-00-2	R 43 N; R 50							
4-Hydroxy-3-((4-[2-methoxy-4-(3-sulfonatofenylazo)fenylazo]-3-methylfenylazo}-6-(3-sulfonatoanilino)naftalen-2-sulfonát trilitný									
	117409-78-6	E; R 2	E	R 2	S (2-)35				
	403-650-7								
	611-013-00-1								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název Poznámka	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
(2-Hydroxy-1-methylethyl)-akrylát (1); (2-hydroxy-2-methylethyl)-akrylát (2); směs									
	2918-23-2(1) 999-61-1(2) 25584-83-2 (směs)	T; R 23/24/25 C; R 34 R 43	T	R 23/24/25-34-43	S (1/2-)26-36/37/39-45	c ≥ 10 R 23/24/25-34-43	0,2 ≤ c < 2 R 20/21/22-43		
Poznámka C Poznámka D	220-852-9(1) 213-663-8(2) 247-1180(směs)					5 ≤ c < 10 R 23/24/25-36/38-43			
						2 ≤ c < 5 R 23/24/25-43			
	607-108-00-2								
4-Hydroxy-4-methylpentan-2-on diacetonalkohol									
	123-42-2 204-626-7 603-016-00-1	Xi; R 36	Xi	R 36	S (2-)24/25				c ≥ 10 R 36
4-Hydroxy-4-methylpentan-2-on diacetonalkohol									
technický	123-42-2 204-626-7 603-017-00-7	F; R 11 Xi; R 36	F Xi	R 11-36	S (2-)7-16-24/25				c ≥ 10 R 36
(2-Hydroxypropyl)-methakrylát(1), (3-hydroxypropyl)-methakrylát(2), směs (1) a (2)									
	923-26-2(1) 2761-09-3(2) 213-090-3(1) 220-426-2(2)	Xi; R 36/38	Xi	R 36/38	S (2-)26-28				c ≥ 10 R 36/38
Poznámka D	607-125-00-5								
Hyoscyamin									
	101-31-5 202-933-0 614-012-00-4	T+; R 26/28	T+	R 26/28	S (1/2-)24-45				

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Hyoscyamin, soli									
<i>Poznámka A</i>		T+; R 26/28	T+	R 26/28	S (1/2-)24-45				
	614-013-00-X								
Chinomethionat 6-methyl[1,3]dithiolo[4,5- <i>b</i>]chinoxalin-2(2 <i>H</i>)-on									
	2439-01-2	Xi; R 36 R 43	Xi	R 36-43	S (2-)24-37				
	219-455-3								
	606-036-00-9								
Chinon viz 1,4-Benzochinon									
Chlor									
	7782-50-5	T; R 23 Xi; R 36/37/38 N; R 50	T N	R 23-36/37/38-50	S (1/2-)9-45-61				
	231-959-5								
	017-001-00-7								
Chloracetonitril									
	107-14-2	T; R 23/24/25	T	R 23/24/25	S (1/2-)45				
	203-467-0								
	608-008-00-1								
Chloracetylchlorid									
	79-04-9	C; R 34 Xi; R 37	C	R 34-37	S (1/2-)9-26-45				
	201-171-6								
	607-080-00-1								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
3-Chlorakrylan sodný									
	4312-97-4	Xn; R 21/22	Xn	R 21/22	S (2-)36/37				
	607-167-00-4								
Chloralhydrát									
	302-17-0	T; R 25 Xi; R 36/38	T	R 25-36/38	S (1/2-)25-45				
	206-117-5								
	605-014-00-6								
Chloralosa (α- a β-chloralosa) 1,2-O-(2,2,2-trichlorethyliden)-α -D-glukofuranosa									
	15879-93-3	Xn; R 20/22	Xn	R 20/22	S (2-)16-24/25-28				
	240-016-7								
	605-013-00-0								
Chloramin T N-chlor-4-methylbenzensulfonamid, sodná sůl									
	127-65-1	Xi; R 36/37/38	Xi	R 36/37/38	S (2-)7-15				
	204-854-7								
	616-010-00-9								
Chloranil viz Tetrachlor-1,4-benzochinon									
Chloranilin, dichloranilin, trichloranilin									
<i>Poznámka C</i>		T; R 23/24/25 R 33 N; R 50-53	T N	R 23/24/25-33- 50/53	S (1/2)-28-36/37- 45-60-61				
	612-010-00-8								
2-Chlorbenzaldehyd									
	89-98-5	C; R 34	C	R 34	S (1/2-)26-45				
	201-956-3								
	605-011-00-X								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název Poznámka	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Chlorbenzen									
	108-90-7	R 10	Xn N	R 10-20-51/53	S (2-)24/25-61		c ≥ 5 R 20		
	203-628-5	Xn; R 20							
	602-033-00-1	N; R 51-53							
Chlorbenzilát ethyl-bis(4-chlorfenyl)hydroxyacetát									
	510-15-6	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2)				
	208-110-2								
	607-159-00-0								
2-Chlorbenzonitril									
	873-32-5	Xn; R 21/22 Xi; R 36	Xn	R 21/22-36	S (2-)23				
	212-836-5								
	608-013-00-9								
2-Chlorbuta-1,3-dien viz Chloropren									
1-Chlorbutan									
	109-69-3	F; R 11	F	R 11	S (2-)9-16-29				
	203-696-6								
	602-059-00-3								
Chlordan 1,2,4,5,6,7,8,8-oktachlor-3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-methanoindan									
	57-74-9	Karc.kat.3; R 40	Xn N	R 21/22-40-50/53	S (2-)36/37-60-61				
	200-349-0	Xn; R 21/22							
	602-047-00-8	N; R 50-53							
Chlordekon 1,2,4,5,6,7,8,8,9,10-dekachlorpentacyklo[5.3.0.0 ^{2,6} .0 ^{4,10} .0 ^{5,9}]dekan-3-on									
	143-50-0	T; R 24/25	T	R 24/25-40	S (1/2-)22-36/37-45				
	205-601-3	Karc.kat.3; R 40							
	606-019-00-6								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
1-Chlor-2,3-difluor-5-(trifluormethyl)benzen									
	77227-99-7	R 10	Xn	R 10-20/22-50-58	S (2-)51-60-61				
	401-930-3	Xn; R 20/22	N						
	602-070-00-3	N; R 50-58							
Chlordimeform									
N´-(4-chlor-2-methylfenyl)-N,N-dimethylformimidamid									
	6164-98-3	Karc.kat.3; R 40	Xn	R 21/22-40	S (2-)22-36/37				
	228-200-5	Xn; R 21/22							
	650-007-00-3								
Chlordimeformhydrochlorid									
N´-(4-chlor-2-methylfenyl)-N,N-dimethylformimidamid-hydrochlorid									
	19750-95-9	Karc.kat.3; R 40	Xn	R 22-40	S (2-)22-36/37				
	243-269-1	Xn; R 22							
	650-009-00-4								
2´-Chlor-2-(5,5-dimethyl-2,4-dioxooxazolidin-1-yl)-5´-[2-(2,4-di-terc-pentylfenoxy)butanamido]-4,4-dimethyl-3-oxopentananilid									
		E; R 2	E	R 2-53	S (2-)61				
	402-260-4	R 53							
	616-024-00-5								
7-{[4-Chlor-6-(N,2-dimethylanilino)-1,3,5-triazin-2-yl]amino}-4-hydroxy-3-(4-methoxy-2-sulfonatofenylazo)naftalen-2-sulfonan disodný									
	86393-35-3	R 43	Xi	R 43	S (2-)22-24-37				
	400-380-1								
	016-038-00-6								
Chlordinitrobenzen									
Poznámka C		T; R 23/24/25	T	R 23/24/25-33-	S (1/2-)28-36/37-				
		R 33	N	50/53	45-60-61				
	610-003-00-4	N; R 50-53							
4´-(4-{[4-Chlor-6-(2,5-disulfonatoanilino)-1,3,5-triazin-2-yl]amino}-2-ureidofenylazo)-2´,5´-dimethylazobenzen-2,5-disulfonan tetrasodný									
		R 43	Xi	R 43	S (2-)22-24-37				
	400-430-2								
	016-039-00-1								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Chlorečnan barnatý									
	13477-00-4	O; R 9	O	R 9-20/22	S (2-)13-27				
	236-760-7	Xn; R 20/22	Xn						
	017-003-00-8								
Chlorečnan draselný									
	3811-04-9	O; R 9	O	R 9-20/22	S (2-)13-16-27				
	223-289-7	Xn; R 20/22	Xn						
	017-004-00-3								
Chlorečnan sodný									
	7775-09-9	O; R 9	O	R 9-22	S (2-)13-17-46				
	231-887-4	Xn; R 22	Xn						
	017-005-00-9								
1-Chlor-2,3-epoxypropan epichlorhydrin									
<i>Poznámka E</i>	106-89-8	R 10	T	R 45-10-23/24/25-34-43	S 53-45	c ≥ 10	0,1 ≤ c < 1		
	203-439-8	Karc.kat.2; R 45				R 45-23/24/25-34-43	R 20/21/22		
	603-026-00-6	T; R 23/24/25 C; R 34 R 43				5 ≤ c < 10 R 45-23/24/25-36/38-43			
						1 ≤ c < 5 R 45-23/24/25-43			
Chlorethan ethylchlorid									
	75-00-3	F+; R 12	F+	R 12-40-52/53	S (2-)9-16-33-36/37-61				
	200-830-5	Karc.kat.3; R 40	Xn						
	602-009-00-0	R 52-53							

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název Poznámka	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
2-Chlorethanol									
	107-07-3 203-459-7 603-028-00-7	T+; R 26/27/28	T+	R 26/27/28	S (1/2-)7/9-28-45	T+ c ≥ 7 R 26/27/28 T 1 ≤ c < 7 R 23/24/25	0,1 ≤ c < 1 R 20/21/22		
(2-Chlorethyl)-, (2-chlor-1-methylethyl)- a (2-chlorpropyl)-(2-chlorethyl)fosfonáty, (2-chlorethyl)-, (2-chlor-1-methylethyl)- a (2-chlorpropyl)-(2-chlorpropyl)fosfonáty (směs)									
	 401-740-0 015-143-00-4	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2)				
Chlorfenac 2,3,6-trichlorfenoxyoctová kyselina									
	85-34-7 201-599-3 607-074-00-9	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2-)36				
Chlorfenethol 1,1-bis(4-chlorfenyl)ethanol									
	80-06-8 201-246-3 603-049-00-1	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2-)36				

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Poznámka									
Chlorfenol									
2-chlorfenol (1), 3-chlorfenol(2), 4-chlorfenol(3), směs isomerů (4)									
	108-43-0 (2) 95-57-8 (1) 106-48-9 (3) 25167-80-0(4)	Xn; R 20/21/22	Xn	R 20/21/22	S (2-)28				
	203-582-6 (2)								
	202-433-2 (1)								
	203-402-6(3)								
	246-691-4 (4)								
Poznámka C	604-008-00-0								
2-Chlor-3-fenoxy-6-nitroanilin									
	74070-46-5	N; R 50-53	N	R 50/53	S 60-61				
	277-704-1								
	612-120-00-6								
Chlorfenprop-methyl									
methyl-[2-chlor-3-(4-chlorfenyl)propanoát]									
	14437-17-3	Xn; R 21/22	Xn	R 21/22	S (2-)36/37				
	238-413-5								
	607-075-00-4								
Chlorfenson									
(4-chlorfenyl)-4-chlorbenzensulfonát									
	80-33-1	Xn; R 22 Xi; R 38	Xn	R 22-38	S (2-)37				
	201-270-4								
	607-156-00-4								
Chlorfeninfos									
[2-chlor-1-(2,4-dichlorfenyl)viny]-diethyl-fosfát									
	470-90-6	T+; R 28 T; R 24 N; R 50-53	T+ N	R 24-28-50/53	S (1/2-)28-36/37- 45-60-61				
	207-432-0								
	015-071-00-3								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název Poznámka	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
2-{4-[3-(4-Chlorfenyl)-4,5-dihdropyrazol-1-yl]fenylsulfonyl}-N,N-dimethylethanamin									
	10357-99-0	Xn; R 48/22	Xn	R 43-48/22-51/53	S (2-)24-37-61				
	401-410-6	R 43	N						
	613-073-00-4	N; R 51-53							
(2-{4-[3-(4-Chlorfenyl)-4,5-dihdropyrazol-1-yl]fenylsulfonyl}ethyl)dimethylamonium-dihydrogenfosfit									
	106359-93-7	Xi; R 36	Xi	R 36-50/53	S (2-)26-60-61				
	402-490-5	N; R 50-53	N						
	613-084-00-4								
(2-{4-[3-(4-Chlorfenyl)-4,5-dihdropyrazol-1-yl]fenylsulfonyl}ethyl)dimethylamonium-formiát									
		C; R 34	C	R 34-43-48/22-50/53	S (1/2-)24-26-28-37/39-45-60-61				
	402-120-2	Xn; R 48/22	N						
	613-083-00-9	R 43 N; R 50-53							
4-[3-(4-Chlorfenyl)-3-(3,4-dimethoxyfenyl)akryloyl]morfolin									
	110488-70-5	N; R 51-53	N	R 51/53	S 61				
	404-200-2								
	613-102-00-0								
(Chlorfenyl)(chlortolyl)methan (směs isomerů) chlor(chlorbenzyl)methylbenzen									
		N; R 50-53	N	R 50/53	S 60-61				
	400-140-6								
	607-204-00-4								
S-{[(4-Chlorfenyl)sulfanyl]methyl}-O,O-dimethyl-fosforodithioát									
	953-17-3	T; R 24/25	T	R 24/25	S (1/2-)28-36/37-45				
	015-132-00-4								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Chlorfoniumchlorid tributyl(2,4-dichlorbenzyl)fosfonium-chlorid									
	115-78-6	T; R 25	T	R 21-25-36/38	S (1/2-)36/37/39-45				
	204-105-4	Xn; R 21							
	015-085-00-X	Xi; R 36/38							
Chlorid amonný									
	12125-02-9	Xn; R 22	Xn	R 22-36	S (2-)22				
	235-186-4	Xi; R 36							
	017-014-00-8								
Chlorid antimonitý									
	7647-18-9	C; R 34	C	R 34-37	S (1/2)-26-45				
	231-601-8	Xi; R 37							
	051-002-00-3								
Chlorid antimonitý									
	10025-91-9	C; R 34	C	R 34-37	S (1/2-)26-45				
	233-047-2	Xi; R 37							
	051-001-00-8								
Chlorid barnatý									
	10361-39-4	T; R 25	T	R 20-25	S (1/2-)45				
	233-788-1	Xn; R 20							
	056-004-00-8								
Chlorid boritý									
	10294-34-5	R 14	T+	R 14-26/28-34	S (1/2-)9-26-28-36/37/39-45				
	233-658-4	T+; R 26/28							
	005-002-00-5	C; R 34							
Chlorid cínitý									
	7646-78-8	C; R 34	C	R 34-37	S (1/2-)7/8-26-45				
	231-588-9	Xi; R 37							
	050-001-00-5								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Chlorid fosforečný									
	10026-13-8 233-060-3 015-008-00-X	C; R 34 Xi; R 37	C	R 34-37	S (1/2-)7/8- 26-45				
Chlorid fosforitý									
	7719-12-2 231-749-3 015-007-00-4	C; R 34 Xi; R 37	C	R 34-37	S (1/2-)7/8- 26-45				
Chlorid hlinitý									
bezvodý	7446-70-0 231-208-1 013-003-00-7	C; R 34	C	R 34	S (1/2-)7/8-28-45				
Chlorid chromylu chromylchlorid									
<i>Poznámka E</i> <i>Poznámka 3</i>	14977-61-8 239-056-8 024-005-00-2	O; R 8 Karc.kat.2; R 49 Mut.kat.2; R 46 C; R 35 R 43 N; R 50-53	O T C N	R 49-46-8-35-43- 50/53	S 53-45-60-61	c ≥ 10 R 49-46-35-43 5 ≤ c < 10 R 49-46-34-43 0,5 ≤ c < 5 R 49-46- 36/37/38-43 0,1 ≤ c < 0,5 R 49-46		c ≥ 10 R 49-46-35-43	
	Chlorid kademnatý								
	<i>Poznámka E</i>	10108-64-2 233-296-7 048-008-00-3	Karc.kat.2; R 45 T; R 48/23/25	T	R 45-48/23/25	S 53-45			

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Chlorid měďný									
	7758-89-6	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2-)22				
	231-842-9								
	029-001-00-4								
Chlorid rtuťnatý									
	7487-94-7	T+; R 28	T+	R 28-34-48/24/25	S (1/2-)36/37/39-45				
	231-299-8	C; R 34							
	080-010-00-X	T; R 48/24/25							
Chlorid rtuťný kalomel									
	10112-91-1	Xn; R 22	Xn	R 22-36/37/38	S (2-)13-24/25-46				
	233-307-5	Xi; R 36/37/38							
	080-003-00-1								
Chlorid sirnatý									
	10545-99-0	R 14	C	R 14-34-37	S (1/2-)26-45				
	234-129-0	C; R 34							
	016-013-00-X	Xi; R 37							
Chlorid siřičitý									
	13451-08-6	R 14	C	R 14-34-37	S (1/2-)26-45				
		C; R 34							
	016-014-00-5	Xi; R 37							
Chlorid titaničitý									
	7550-45-0	R 14	C	R 14-34-36/37	S (1/2-)7/8-26-45				
	231-441-9	C; R 34							
	022-001-00-5	Xi; R 36/37							
Chlorid vápenatý									
	10043-52-4	Xi; R 36	Xi	R 36	S (2-)22-24				
	233-140-8								
	017-013-00-2								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Chlorid zinečnatý									
	7646-85-7	C; R 34	C	R 34	S (1/2-)7/8-28-45				
	231-592-0								
	030-003-00-2								
Chloridazon 5-amino-4-chlor-2-fenylpyridazin-3(2 <i>H</i>)-on									
	1698-60-8	R 43	Xi	R 43	S (2-)24-37				
	216-920-2								
	606-035-00-3								
Chloristan amonný									
<i>Poznámka G</i>	7790-98-9	O; R 9 R 44	O	R 9-44	S (2-)14-16-27-36/37				
	232-235-1								
	017-009-00-0								
Chloristan barnatý									
	13465-95-7	O; R 9 Xn; R 20/22	O Xn	R 9-20/22	S (2-)27				
	236-710-4								
	017-007-00-X								
Chloristan draselný									
	7778-74-7	O; R 9 Xn; R 22	O Xn	R 9-22	S (2-)13-22-27				
	231-912-9								
	017-008-00-5								
Chloristan sodný									
	7601-89-0	O; R 9 Xn; R 22	O Xn	R 9-22	S (2-)13-22-27				
	231-511-9								
	017-010-00-6								
4-Chlor- <i>m</i> -kresol viz 4-Chlor-3-methylfenol									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
3-Chlor-6-kyanbicyklo[2.2.1]heptan-2-on-O-(methylkarbamoyl)oxim									
	15271-41-7	T+; R 28	T+	R 24-28	S (1/2-)28-36/37-45				
		T; R 24							
	006-065-00-1								
Chlormefos S-chlormethyl-O,O-diethyl-fosfordithioát									
	24934-91-6	T+; R 27/28	T+	R 27/28	S (1/2-)28-36/37-45				
	246-538-1								
	015-114-00-6								
Chlormekvatchlorid (2-chlorethyl)trimethylamonium-chlorid									
	999-81-5	Xn; R21/22	Xn	R 21/22	S (2-)36/37				
	213-666-4								
	007-003-00-6								
Chlormethan methylchlorid									
	74-87-3	F+; R 12	F+ Xn	R 12-40-48/20	S (2-)9-16-33				
	200-817-4	Karc.kat.3; R 40							
	602-001-00-7	Xn; R 48/20							
4-Chlor-3-methylfenol 4-chlor- <i>m</i> -kresol									
	59-50-7	Xn; R 21/22	Xn N	R 21/22-41-43-50	S (2-)26-36/37/39-61		c ≥ 10 R 21/22-41-43 5 ≤ c < 10 R 21/22-36-43		1 ≤ c < 5 R 43
	200-431-6	Xi; R 41							
	604-014-00-3	R 43 N; R 50							
Chlormethyl(methyl)ether									
<i>Poznámka E</i>	107-30-2	F: R 11	F T	R 45-11-20/21/22	S 53-45				
	203-480-1	Karc.kat.1: R 45							
	603-075-00-3	Xn: R 20/21/22							

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Chlornan sodný									
obsah aktivního chloru ...%	7681-52-9	C; R 34	C	R 31-34	S (1/2-)28-45-50			c >10 R 31-34	5 ≤ c ≤ 10 R 31-36/38
<i>Poznámka B</i>	231-668-3	R 31							
	017-011-00-1								
Chlornan vápenatý									
obsah aktivního chloru >39 %	7778-54-3	O; R 8	O	R 8-31-34	S (1/2-)26-43-45				
	231-908-7	C; R 34	C						
	017-012-00-7	R 31							
Chlornitroanilin (s výjimkou jmenovitě uvedených)									
<i>Poznámka C</i>		T+; R 26/27/28	T+	R 26/27/28-33-	S (1/2-)28-36/37-				
		R 33	N	51/53	45-61				
	610-006-00-0	N; R 51-53							
2-Chlor-4-nitroanilin									
	121-87-9	Xn; R 22	Xn	R 22-51/53	S (2-)22-24-61				
	204-502-2	N; R 51-53	N						
	610-009-00-7								
1-Chlor-4-nitrobenzen									
	100-00-5	T; R 23/24/25	T	R 23/24/25-33	S (1/2-)28-37-45				
	202-809-6	R 33							
	610-005-00-5								
1-Chlor-1-nitropropan									
	600-25-9	Xn; R 20/22	Xn	R 20/22	S (2)		c ≥ 5 R 20/22		
	209-990-0								
	610-007-00-6								
Chloroctan sodný									
	3926-62-3	T; R 25	T	R 25-38	S (1/2-)22-37-45				
	223-498-3	Xi; R 38							
	607-158-00-5								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Chlorofacinon 2-[2-(4-chlorfenyl)-2-fenylacetyl]indan-1,3-dion									
	3691-35-8	T+; R 27/28	T+	R 23-27/28-48/24/25	S (1/2-)36/37-45				
	223-003-0	T; R 23-48/24/25							
	606-014-00-9								
Chloroform trichlormethan									
	67-66-3	Xn; R 22-38/20//22	Xn	R 22-38-40-48/20/22	S (2-)36/37		c ≥ 20 R 22-38-40-48/20/22 5 ≤ c < 20 R 22-40-48/20/22 1 ≤ c < 5 R 40		
	200-663-8	Xi; R 38							
	602-006-00-4	Karc.kat.3; R 40							
Chloropren 2-chlorbuta-1,3-dien									
	126-99-8	F; R 11	F Xn	R 11-20/22-36	S (2-)16				
<i>Poznámka D</i>	204-818-0	Xn; R 20/22							
	602-036-00-8	Xi; R 36							
Chlorovodík									
	7647-01-0	T; R 23	T C	R 23-35	S (1/2-)9-26-36/37/39-45	c ≥ 5 R23-35		c ≥ 5 R23-35 1 ≤ c <5 R 20-35 0,5 ≤ c < 1 R20-34 0,2 ≤ c < 0,5 R 34	0,02 ≤ c < 0,2 R 36/37/38
	231-595-7	C; R 35							
	017-002-00-2								
<i>Poznámka 5</i>									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
1-Chlorpentan									
<i>Poznámka C</i>	543-59-9	F; R 11	F	R 11-20/21/22	S (2-)9-29		c ≥ 25		
	208-846-4	Xn; R 20/21/22	Xn				R 20/21/22		
	602-022-00-1								
2-Chlorpentan									
<i>Poznámka C</i>	625-29-6	F; R 11	F	R 11-20/21/22	S (2-)9-29		c ≥ 25E21/22		
	210-885-7	Xn; R 20/21/22	Xn						
	602-022-00-1								
3-Chlorpentan									
<i>Poznámka C</i>	616-20-6	F; R 11	F	R 11-20/21/22	S (2-)9-29		c ≥ 25		
	210-467-4	Xn; R 20/21/22	Xn				R 20/21/22		
	602-022-00-1								
1-Chlorpropan propylchlorid									
<i>Poznámka C</i>	540-54-5	F; R 11	F	R 11-20/21/22	S (2-)9-29		c ≥ 25		
	208-749-7	Xn; R 20/21/22	Xn				20/21/22		
	602-018-00-X								
2-Chlorpropan isopropylchlorid									
<i>Poznámka C</i>	75-29-6	F; R 11	F	R 11-20/21/22	S (2-)9-29		c ≥ 25		
	200-858-8	Xn; R 20/21/22	Xn				R 20/21/22		
	602-018-00-X								
3-Chlorpropen									
<i>Poznámka D</i>	107-05-1	F; R 11	F	R 11-26-50	S (1/2-)16-29-33-				
	203-457-6	T+; R 26	T+		45-61				
	602-029-00-X	N; R 50	N						

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Chlorpyrifos <i>O,O</i> -diethyl- <i>O</i> -(3,5,6-trichlor-2-pyridyl)-fosforothioát									
	2921-88-2	T; R 24/25	T	R 24/25-50/53	S (1/2-)28-36/37-45-60-61				
	220-864-4	N; R 50-53	N						
	015-084-00-4								
5-(3-{[4-(2-Chlor-5-sulfonatoanilino)-6-(3-karboxypyridinio)-1,3,5-triazin-2-yl]amino}-2-oxido-5-sulfonatofenyl)-3-fenyl-1-(2-karboxylato-5-sulfonatofenyl)formazan-hydroxid, měďnatý komplex, trisodná sůl									
	89797-01-3	E; R 2	E	R 2-43	S (2-)22-24-35-37				
	404-670-9	R 43	Xi						
	029-007-00-7								
Chlorthalonil tetrachlorisofthalonitril									
	1897-45-6	Karc.kat.3; R 40	Xn	R 40	S (2-)36/37				
	217-588-1								
	608-014-00-4								
Chlorthiamid 2,6-dichlor(thiobenzamid)									
	1918-13-4	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2-)36				
	217-637-7								
	616-005-00-1								
Chlorthiofos <i>O</i> -[2,5-dichlor-4-(methylsulfanyl)fenyl]- <i>O,O</i> -diethyl-fosforothioát									
	21923-23-9	T+; R28	T+	R 24-28	S (1/2-)28-36/37-45				
	244-663-6	T; R 24							
	015-115-00-1								
Chlorthion <i>O</i> -(3-chlor-4-nitrofenyl)- <i>O,O</i> -dimethyl-fosforothioát									
	500-28-7	Xn; R 20/21/22	Xn	R 20/21/22	S (2-)13				
	207-902-5								
	015-042-00-5								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Chlortoluen 1-chlor-2-methylbenzen, 1-chlor-3-methylbenzen, 1-chlor-4-methylbenzen									
Poznámka C	25168-05-2	Xn; R 20	Xn N	R 20-51/53	S (2-)24/25-61				
	246-698-2	N; R 51-53							
	602-040-00-X								
2-Chlortoluen 1-chlor-2-methylbenzen									
Poznámka C	95-49-8	Xn; R 20	Xn N	R 20-51/53	S (2-)24/25-61				
	202-424-3	N; R 51-53							
	602-040-00-X								
3-Chlortoluen 1-chlor-3-methylbenzen									
Poznámka C	108-41-8	Xn; R 20	Xn N	R 20-51/53	S (2-)24/25-61				
	203-580-5	N; R 51-53							
	602-040-00-X								
4-Chlortoluen 1-chlor-4-methylbenzen									
Poznámka C	106-43-4	Xn; R 20	Xn N	R 20-51/53	S (2-)24/25-61				
	203-397-0	N; R 51-53							
	602-040-00-X								
4-[2-Chlor-4-(trifluormethyl)fenoxy]-2-fluoranilinium-chlorid									
		T; R 48/25	T N	R 22-41-43-48/25-50/53	S (1/2-)26-36/37/39-45-60-61				
	402-190-4	Xn; R 22							
	612-094-00-6	Xi; R 41 R 43 N; R 50-53							
3-Chlor-5-(trifluormethyl)pyridin-2-amin									
	79456-26-1	Xn; R 22	Xn	R 22-52/53	S (2-)61				
	401-670-0	R 52-53							
	613-076-00-0								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Chlortrinitrobenzen (směs isomerů)									
Poznámka C	28260-61-9	E; R 2	E	R 2-26/27/28	S (1/2-)35-45				
		T+; R 26/27/28	T+						
	610-004-00-X								
Chrom (VI), sloučeniny (s výjimkou chromanu barnatého a jmenovitě uvedených)									
Poznámka A Poznámka E		Karc.kat.2; R 49	T	R 49-43-50/53	S 53-45-60-61				
		R 43	N						
	024-017-00-8	N; R 50-53							
Chroman draselno-zinečnatý									
Poznámka A Poznámka E		Karc.kat.1; R 45	T	R 45-22-43-50/53	S 53-45-60-61				
		Xn; R 22	N						
	024-007-00-3	R 43 N; R 50-53							
Chroman draselný									
Poznámka E Poznámka 3	7789-00-6	Karc.kat.2; R 49	T	R 49-46-36/37/38-	S 53-45-60-61	c ≥ 20			
	232-140-5	Mut.kat.2; R 46	N	43-50/53		R 49-46-36/37/38-			
	024-006-00-8	Xi; R 36/37/38 R 43 N; R 50-53				43 0,5 ≤ c < 20 R 49-46-43 0,1 ≤ c <0,5 R 49-46			
Chroman chromitý									
	24613-89-6	O; R 8	O	R 45-8-35-43-	S 53-45-60-61				
	246-356-2	Karc.kat.2; R 45	T	50/53					
	024-010-00-X	C; R 35 R 43 N; R 50-53	C N						

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Chroman olovnatý									
<i>Poznámka 1</i>	7758-97-6	Repr.kat.1; R 61	T	R 61-62-33-40-50/53	S 53-45-60-61				
	231-846-0	Repr.kat.3; R 62	N						
	082-004-00-2	Karc.kat.3; R 40 R 33 N; R 50-53							
Chroman strontnatý									
<i>Poznámka E</i>	7789-06-2	Karc.kat.2; R 45	T	R 45-22-50/53	S 53-45-60-61				
	232-142-6	Xn; R 22	N						
	024-009-00-4	N; R 50-53							
Chroman vápenatý									
<i>Poznámka E</i>	13765-19-0	Karc.kat.2; R 45	T	R 45-22-50/53	S 53-45-60-61				
	237-366-8	Xn; R 22	N						
	024-008-00-9	N; R 50-53							
Chromany zinečnaté včetně chromanů zinečnato-draselných									
<i>Poznámka A</i> <i>Poznámka E</i>		Karc.kat.1; R 45	T	R 45-22-43-50/53	S 53-45-60-61				
		Xn; R 22	N						
	024-007-00-3	R 43 N; R 50-53							
Chymotrypsin									
	9004-07-3	Xi; R 36/37/38	Xn	R 36/37/38-42	S (2-)22-24-26-36/37				
	232-671-2	R 42							
	647-011-00-2								
Imidazolidin-2-thion ethylenthioamocovina									
<i>Poznámka E</i>	96-45-7	Repr.kat.2; R 61	T	R 61-22	S 53-45				
	202-506-9	Xn; R 22							
	613-039-00-9								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
1,1'-Iminodi(propan-2-ol)									
	110-97-4	Xi; R 36	Xi	R 36	S (2-)26				
	203-820-9								
	603-083-00-7								
Ioxynil 4-hydroxy-3,5-dijodbenzonitril									
	1689-83-4	Repr.kat.3; R 63 T; R 25 Xn; R 21	T	R 21-25-63	S (1/2-)36/37-45				
	216-881-1								
	608-007-00-6								
Ioxyniloktanoát viz (4-Kyan-2,6-dijodfenyl)-oktanoát									
Iprobenfos S-benzyl-O,O-diisopropyl-fosforothioát									
	26087-47-8	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2)				
	247-449-0								
	015-127-00-7								
Isobenzan 1,3,4,5,6,7,8-oktachlor-1,3,3a,4,7,7a-hexahydro-4,7-dimethanoisobenzofuran									
	297-78-9	T+; R 27/28 N; R 50	T+ N	R 27/28-50	S (1/2-)28-36/37-45-61				
	206-045-4								
	602-053-00-0								
Isobornyl-thiokyanatoacetát (1,7,7-trimethylbicyklo[2.2.1]heptan-2-yl)-thiokyanatoacetát									
	115-31-1	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2-)24/25				
	204-081-5								
	615-015-00-3								
Isobutan									
obsah buta-1,3- dienu ≥0,1 % <i>Poznámka C</i>	75-28-5	F+; R 12 Karc.kat.2; R 45	F+ T	R 45-12	S 53-45				
	200-857-2								
	601-004-01-8								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Isobutyl-acetát									
<i>Poznámka C</i>	110-19-0	F; R 11	F	R 11	S (2)-16-23-29-33				
	203-745-1								
	607-026-00-7								
Isobutyl-akrylát									
<i>Poznámka D</i>	106-63-8	R 10	Xn	R 10-20/21-38-43	S (2-)9-24-37		c ≥ 25 R 20/21-38-43		10 ≤ c < 25 R 38-43
	203-417-8	Xn; R 20/21							
	607-115-00-0	Xi; R 38 R 43							1 ≤ c < 10 R 43
Isobutylalkohol viz 2-Methylpropan-1-ol									
Isobutyl-but-3-enoát									
	24342-03-8	R 10		R 10	S 2				
	401-170-2								
	604-033-00-7								
Isobutyl-3,4-epoxybutanoát									
	100181-71-3	Xi; R 38	Xi N	R 38-43-50/53	S (2-)24-28-36/37-60-61				
	401-920-9	R 43							
	607-191-00-5	N; R 50-53							
Isobutyl(isopropyl)dimethoxysilan									
	111439-76-0	R 10	Xn	R 10-20-38	S (2-)25-26-36/37				
	402-580-4	Xn; R 20							
	014-009-00-2	Xi; R 38							
Isobutyl-methakrylát									
<i>Poznámka D</i>	97-86-9	R 10	Xi	R 10-36/37/38-43	S (2-)24-37				c ≥ 20 R 36/37/38-43
	202-613-0	Xi; R 36/37/38							
	607-113-00-X	R 43							1 ≤ c < 20 R 43

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název Poznámka	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
cis,trans-2-Isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (směs)									
	63500-71-0 65418-70-4 65418-69-1 405-040-6 603-101-00-3	Xi; R 36	Xi	R 36	S (2-)25-26				
Isobutyl-nitrit									
	542-56-3 208-819-7 007-017-00-2	F; R 11 Xn; R 20/22	F Xn	R 11-20/22	S (2-)16-24-46				
Isobutyrylchlorid									
	79-30-1 201-194-1 607-140-00-7	F; R 11 C; R 35	F C	R 11-35	S (1/2-)16-23-26-36-45				
Isodrin (1α,4α,4aβ,5β,8β,8aβ)-1,2,3,4,10,10-hexachlor-1,4,4a,5,8,8a-hexahydro-1,4:5,8-dimethanonafthalen									
	465-73-6 207-366-2 602-050-00-4	T+; R 26/27/28 N; R 50-53	T+ N	R 26/27/28-50/53	S (1/2-)13-28-45-60-61				
Isofenfos O-ethyl-O-[2-(isopropoxykarbonyl)fenyl]-N-isopropylfosforamidothioát									
	25311-71-1 246-814-1 015-129-00-8	T; R 24/25	T	R 24/25	S (1/2-)36/37-45				
Isoforon viz 3,5,5-Trimethylcyklohex-2-en-1-on									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Isoforondiamin 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin									
	2855-13-2 220-666-8 612-067-00-9	Xn; R 21/22 C; R 34 R 43 R 52-53	C	R 21/22-34-43-52/53	S (1/2-)26-36/37/39-45-61			c ≥ 25 R 21/22-34-43 10 ≤ c < 25 R 34-43	5 ≤ c < 10 R 36/38-43 1 ≤ c < 5 R 43
Isoforondiisokyanát 3-isokyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexyl-isokyanát									
	4098-71-9 223-861-6 615-008-00-5	T; R 23 Xi; R 36/37/38 R 42/43	T	R 23-36/37/38-42/43	S (1/2-)26-28-38-45	c ≥ 20 R 23-36/37/38-42/43 2 ≤ c < 20 R 23-42/43	0,5 ≤ c < 2 R 20-42/43		
<i>Poznámka 2</i>									
Isolan (1-isopropyl-3-methylpyrazol-5-yl)-dimethylkarbamát									
	119-38-0 204-318-2 006-009-00-6	T+; R 27/28	T+	R 27/28	S (1/2-)28-36/37/39-45				
Isopentan									
	78-78-4 201-142-8 601-006-00-1	F; R 11	F	R 11	S (2-)9-16-29-33				
<i>Poznámka C</i>									
Isopren viz 2-Methylbuta-1,3-dien									
Isoprokarb (2-isopropylfenyl)-methylkarbamát									
	2631-40-5 220-114-6 006-053-00-6	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2)				

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Isopropanolamin viz 1-Aminopropan-2-ol									
Isopropenylbenzen α-methylstyren									
	98-83-9 202-705-0 601-027-00-6	R 10 Xi; R 36/37	Xi	R 10-36/37	S (2)				c ≥ 25 R 36/37
Isopropoxid hlinitý propan-2-olát hlinitý									
	555-31-7 209-090-8 603-042-00-3	F; R 11	F	R 11	S (2-)8-16				
2-Isopropoxyethanol									
	109-59-1 203-685-6 603-013-00-5	Xn; R 20/21 Xi; R 36	Xn	R 20/21-36	S (2-)24/25		c ≥ 25 R 20/21-36		20 ≤ c < 25 R 36
Isopropyl-acetát									
<i>Poznámka C</i>	108-21-4 203-561-1 607-024-00-6	F; R 11	F	R 11	S (2-)16-23-29-33				
	Isopropylalkohol viz Propan-2-ol								
	Isopropylamin propan-2-amin								
	75-31-0 200-860-9 612-007-00-1	F+; R 12 Xi; R 36/37/38	F+ Xi	R 12-36/37/38	S (2-)16-26-29				

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Isopropylbenzen kumen									
<i>Poznámka C</i>	98-82-8	R 10	Xi	R 10-37	S (2)				c ≥ 25 R 37
	202-704-5	Xi; R 37							
	601-024-00-X								
Isopropyl-formiát									
<i>Poznámka C</i>	625-55-8	F; R 11	F	R 11	S (2)-9-16-33				
	210-901-2								
	607-016-00-2								
Isopropylglykol viz 2-Isopropoxyethanol									
Isopropyl-chloracetát									
	105-48-6	R 10	T	R 10-25-36/37/38	S (1/2-)26-37/39-45				
	203-301-7	T; R 25							
	607-206-00-5	Xi; R 36/37/38							
exo (±)-4-Isopropyl-1-methyl-2-(2-methylbenzyloxy)-7-oxabicyklo[2.2.1]heptan									
		Xn; R 20	Xn N	R 20-51/53	S (2-)22-61				
	402-410-9	N; R 51-53							
	603-093-00-1								
exo-1-Isopropyl-4-methyl-7-oxabicyklo[2.2.1]heptan-2-ol exo-2,5-epoxy-5-isopropyl-2-methylcyklohexanol									
	107133-87-9 a	O; R 8	O Xn	R 8-22-36	S (2-)26				
	87172-89-2	Xn; R 22							
	402-470-6	Xi; R 36							
	603-091-00-0								
O-Isopropyl-O-(4-methylpent-2-yl)fosforodithioát měďný									
		N; R 50-53	N	R 50/53	S 60-61				
	401-520-4								
	015-145-00-5								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název Poznámka	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
S-[2-(Isopropylsulfinyl)ethyl]-O,O-dimethyl-fosforothioát									
	2635-50-9	T; R 23/24/25	T	R 23/24/25	S (1/2-)13- 45				
	015-075-00-5								
Isoproturon 3-(4-isopropylfenyl)-1,1-dimethylmočovina									
	34123-59-6	Karc.kat.3; R 40	Xn	R 22-40	S (2-)36/37				
	251-835-4	Xn; R 22							
	006-044-00-7								
Isothioat S-[2-(isopropylsulfonyl)ethyl]-O,O-dimethyl-fosforodithioát									
	36614-38-7	T; R 24/25	T	R 24/25	S (1/2-)28-36/37-45				
	015-130-00-3								
Isoxathion O,O-diethyl-O-(5-fenylisoxazol-3-yl)-fosforothioát									
	18854-01-8	T; R 24/25	T	R 24/25	S (1/2-)28-36/37-45				
	242-624-8								
	015-131-00-9								
Jod									
	7553-56-2	Xn; R 20/21	Xn	R 20/21	S (2-)23-25				
	231-442-4								
	053-001-00-3								
Jodid kademnatý									
	7790-80-9	T; R 23/25	T	R 23/25-33-40	S (1/2-)22-45	c ≥ 10	1 ≤ c<10		
	232-223-6	R 33				R 23/25-33-40	R 20/22-33-40		
	048-007-00-8	Xn; R 40					0,1 ≤ c < 1		
							R 20/22-33		

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Jodmethan methyljodid									
	74-88-4 200-819-5 602-005-00-9	Karc.kat.3; R 40 Xn; R 21 T; R 23/25 Xi; R 37/38	T	R 21-23/25-37/38-40	S (1/2-)36/37-38-45				
Jodovodík									
<i>Poznámka 5</i>	10034-85-2 233-109-9 053-002-00-9	C; R 35	C	R 35	S (1/2-)9 –26-36/37/39-45			c ≥ 10 R 35 0,2 ≤ c < 10 R 34	0,02 ≤ c < 0,2 R 36/37/38
	3-Jodprop-1-en								
		556-56-9 209-130-4 602-054-00-6	R 10 C; R 34	C	R 10-34	S (1/2-)7-26-45			
Jodylbenzen									
		696-33-3 053-003-00-4	E; R 1	E	R 1	S (2-)35			
	3(4)-Jodylbenzoan vápenatý								
	<i>Poznámka C</i>	 053-004-00-X	E; R 1	E	R 1	S (2-)35			

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Kadmium, sloučeniny (s výjimkou jmenovitě uvedených a sloučenin typu xCdS.yCdSe, xCdS.yZnS a xCdS.yHgS)									
<i>Poznámka A</i> <i>Poznámka I</i>		Xn; R 20/21/22	Xn	R 20/21/22	S (2-)22		c ≥ 0,1 R 20/21/22		
Kalafuna									
	80-50-09-7 8052-10-6 73138-82-6 232-475-7 232-484-6 277-299-1 650-015-00-7	R 43	Xi	R 43	S (2-) 24-37				
Kalomel viz Chlorid rtuťný									
Kamfechlor toxafen, chlor-2,2,3-trimethylbicyklo[2.2.1]heptan									
	8001-35-2 232-283-3 602-044-00-1	Karc.kat.3; R 40 T; R 25 Xn; R 21 Xi; R 37/38 N; R 50-53	T N	R 21-25-37//38-40-50/53	S (1/2-)36/37-45-60-61				
ε-Kaprolaktam hexano-6-laktam									
	105-60-2 203-313-2 613-069-00-2	Xn; R 20/22 Xi; R 36/37/38	Xn	R 20/22-36/37/38	S (2)				
Kaptafol N-[(1,1,2,2-tetrachlorethyl)sulfanyl]-1,2,3,6-tetrahydroftalimid									
	2425-06-1 219-363-3 613-046-00-7	Karc.kat.2; R 45 R 43	T	R 45-43	S 53-45				

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Kaptan <i>N</i> -[(trichlormethyl)sulfanyl]-1,2,3,6-tetrahydroftalimid									
	133-06-2	Karc.kat.3; R 40	Xn	R 36-40-43	S (2-)36/37				
	205-087-0	Xi; R 36							
	613-044-00-6	R 43							
Karbadox methyl-2-[(chinoxalin-2-yl)methyliden]hydrazin-1-karboxylát-1,4-dioxid									
<i>Poznámka E</i>	6804-07-5	F; R 11	F T	R 45-11-22	S 53-45				
	229-879-0	Karc.kat.2; R 45							
	613-050-00-9	Xn; R 22							
Karbaryl 1-naftyl-methylkarbamát									
	63-25-2	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2-)22-24				
	200-555-0								
	006-011-00-7								
Karbendazim methyl-(benzimidazol-2-yl)karbamát									
	10605-21-7	Mut.kat.3; R 40	Xn	R 40	S (2-)36/37				
	234-232-0								
	613-048-00-8								
Karbid vápníku									
	75-20-7	F; R 15	F	R 15	S (2-)8-43				
	200-848-3								
	006-004-00-9								
Karbofenothion <i>S</i> -[(4-chlorfenyl)sulfanyl]methyl- <i>O,O</i> -diethyl-fosforodithioát									
	786-19-6	T; R 24/25	T N	R 24/25-50/53	S (1/2-)28-36/37-45-60-61				
	212-324-1	N; R 50-53							
	015-044-00-6								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Karbofuran (2,2-dimethyl-2,3-dihydrobenzo[<i>b</i>]furan-7-yl)-methylkarbamát									
	1563-66-2	T+; R 26/28	T+	R 26/28	S (1/2-)36/37-45				
	216-353-0								
	006-026-00-9								
Karbonylchlorid viz Fosgen									
Kartaphydrochlorid <i>S,S'</i> -(2-dimethylaminopropan-1,3-diyl)-bis(thiokarbamát)									
	15263-52-2	Xn; R 21/22	Xn	R 21/22	S (2-)36/37				
	239-309-2								
	616-017-00-7								
Kelevan ethyl-[5-(1,2,4,5,6,7,8,8,9,10-dekachlor-3-hydroxypentacyklo[5.3.0.0 ^{2,6} .0 ^{4,10} .0 ^{5,9}]dekan-3-yl)-4-oxopentanoát]									
	4234-79-1	T; R 24 Xn; R 22	T	R 22-24	S (1/2-)36/37-45				
	607-079-00-6								
Klofop-isobutyl isobutyl-2-[4-(4-chlorfenoxy)fenoxy]propanoát									
	51337-71-4	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2)				
	607-160-00-6								
Klopyralid 3,6-dichlorpyridin-2-karboxylová kyselina									
	1702-17-6	Xi; R 41 N; R 51-53	Xi N	R 41-51/53	S (2-)26-39-61				
	216-935-4								
	607-231-00-1								
Kobalt									
	7440-48-4	R 42/43	Xn	R 42/43	S (2-)22-24-37				
	231-158-0								
	027-001-00-9								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název Poznámka	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Kofein 1,3,7-trimethyl-1,2,3,6-tetrahydropurin-2,6-dion									
	58-08-2	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2)				
	200-362-1								
	613-086-00-5								
Kolchicin N-(1,2,3,4-tetramethoxy-9-oxo-5,6,7,9-tetrahydrobenzo[a]heptalen-7-yl)acetamid									
	64-86-8	T+; R 26/28	T+	R 26/28	S (1/2-)13-45				
	200-598-5								
	614-005-00-6								
Kresol (směs kresolů)									
	108-39-4 (m) 95-48-7 (o) 106-44-5 (p) 1319-77-3 (směs) 203-577-9(m) 202-423-8(o) 203-398-6(p) 215-293-2(směs)	T; R 24/25 C; R 34	T	R 24/25-34	S (1/2-)36/37/39-45	c ≥ 5 R 24/25-34	1 ≤ c < 5 R 21/22-36/38		
Poznámka C	604-004-00-9								
Kresylglycidylether viz 1,2-Epoxy-3-(tolyloxy)-propan									
Krimidin N-(2-chlor-6-methylpyrimidin-4-yl)dimethylamin									
	535-89-7	T+; R 28	T+	R 28	S (1/2-)36/37-45				
	208-622-6								
	613-004-00-8								
Krotonaldehyd viz But-2-enal									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Krotoxyfos 1-fenylethyl-trans-3-(dimethoxyfosforyloxy)but-2-enoát									
	7700-17-6	T; R 24/25	T	R 24/25	S (1/2-)28-36/37-45				
	231-720-5								
	015-109-00-9								
Krufoamat (4-terc-butyl-2-chlorfenyl)-methyl-(N-methylfosforamidát)									
	299-86-5	Xn; R 21/22 N; R 50-53	Xn N	R 21/22-50/53	S (2-)36/37-60-61				
	206-083-1								
	015-074-00-X								
Kryolit viz Fluorid sodno-hlinitý									
Kumafos O-(3-chlor-4-methyl-2(2H)oxochromen-7-yl)-O,O-diethyl-fosforothioát									
	56-72-4	T+; R 28 Xn; R 21 N; R 50-53	T+ N	R 21-28-50/53	S (1/2-)28-36/37-45-60-61				
	200-285-3								
	015-038-00-3								
Kumafuryl viz Fumarin									
Kumachlor 3-[1-(4-chlorfenyl)-3-oxobutyl]-4-hydroxychromen-2(2H)-on									
	81-82-3	Xn; R 48/22	Xn	R 48/22	S (2-)37				
	201-378-1								
	607-057-00-6								
Kumatetralyl 4-hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl)chromen-2(2H)-on									
	5836-29-3	T+; R 27/28 T; R 48/24/25	T+	R 27/28-48/24/25	S (1/2-)36/37-45				
	227-424-0								
	607-059-00-7								
Kumen viz Isopropylbenzen									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název Poznámka	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Kumenhydroperoxid viz (2-Fenylpropan-2-yl)hydroperoxid									
Kumithoat O,O-diethyl-O-(6(6H)-oxo-7,8,9,10-tetrahydrobenzo[c]chromen-3-yl)-fosforothioát									
	572-48-5	T; R 25	T	R 25	S (1/2-)28-36/37-45				
	015-086-00-5								
Kyanamid									
	420-04-2	T; R 25 Xn; R 21 Xi; R 36/38 R 43	T	R 21-25-36/38-43	S (1/2-)3-22-36/37-45				
	206-992-3								
	615-013-00-2								
Kyanamid vápenatý									
	156-62-7	Xn; R 22 Xi; R 37-41	Xn	R 22-37-41	S (2-)22-26-36/37/39				
	205-861-8								
	615-017-00-4								
Kyanatan draselný									
	590-28-3	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2-)24/25				
	209-676-3								
	615-016-00-9								
Kyanatan sodný									
	917-61-3	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2-)24/25				
	213-030-6								
	011-006-00-8								
Kyanazin 2-[(4-chlor-6-ethylamino-1,3,5-triazin-2-yl)amino]-2-methylpropannitřil									
	21725-46-2	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2-)37				
	244-544-9								
	613-013-00-7								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název Poznámka	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
2'-(2-Kyan-4,6-dinitrofenylazo)-5'-(dipropylamino)propionanilid									
	106359-94-8	R 43	Xi	R 43-52/53	S (2-)22-24-37-61				
	403-010-7	R 52-53							
	611-010-00-5								
Kyanid kademnatý									
	542-83-6	T+; R 26/27/28	T+	R 26/27/28-32-33-40	S (1/2-)7-28-29-45	<u>T+</u> c ≥ 7 R 26/27/28-32-33-40 <u>T</u> 1 ≤ c < 7 R 23/24/25-32-33-40	0,1 ≤ c < 1 R 20/21/22-33		
	208-829-1	R 32							
	048-004-00-1	R 33 Xn; R 40							
Kyanid-oxid rtuťnatý									
	1335-31-5	E; R 3	E T	R 3-23/24/25-33	S (1/2-)28-35-45				
	215-629-8	T; R 23/24/25							
	080-006-00-8	R 33							
Kyanid vápenatý									
	592-01-8	T+; R 28	T+	R 28-32	S (1/2-)7/8-23-36/37-45				
	209-740-0	R 32							
	020-002-00-5								
Kyanidy (s výjimkou komplexních kyanidů jako např. ferro- a ferrikyanidy)									
Poznámka A		T+ ; R 26/27/28	T+	R 26/27/28-32	S (1/2-)7-28-29-45				
		R 32							
	006-007-00-5								
Kyanofenfos									
4-(ethoxy-fenylfosfonothioyloxy)benzonitril									
	13067-93-1	T; R 25-39/25	T	R 21-25-36-39/25	S (1/2-)36/37-45				
		Xn; R 21							
	015-110-00-4	Xi; R 36							

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Kyanofos <i>O</i> -(4-kyanfenoxy)- <i>O</i> , <i>O</i> -dimethyl-fosforothioát									
	2636-26-2	Xn; R 21/22	Xn	R 21/22-50/53	S (2-)36/37-60-61				
	220-130-3	N; R 50-53	N						
	015-087-00-0								
Kyanovodík									
	74-90-8	F+ ; R 12	F+	R 12-26	S (1/2-)7/9-16-36/37-38-45				
	200-821-6	T+ ; R 26	T+						
	006-006-00-X								
Kyanthoat <i>N</i> -(1-kyan-1-methylethyl)-2-(diethoxyfosforothioyl)acetamid									
	3734-95-0	T+; R 28	T+	R 24-28	S (1/2-)36/37-45				
	223-099-4	T; R 24							
	015-070-00-8								
Kyselina adipová									
	124-04-9	Xi; R 36	Xi	R 36	S (2)				
	204-673-3								
	607-144-00-9								
Kyselina akrylová									
	79-10-7	R 10	C	R 10-34	S (1/2-)26-36-45			c ≥ 25	2 ≤ c < 25
<i>Poznámka D</i>	201-177-9	C; R 34						R 34	R 36/38
	607-061-00-8								
Kyselina amidosírová									
	5329-14-6	Xi; R 36/38	Xi	R 36/38	S (2-)26-28				
	226-218-8								
	016-026-00-0								
Kyselina 3-aminobenzensulfonová kyselina metanilová									
	121-47-1	Xn; R 20/21/22	Xn	R 20/21/22	S (2-)25-28				
	204-473-6								
	612-013-00-4								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Kyselina 4-aminobenzensulfonová kyselina sulfanilová									
	121-57-3	Xi; R 36/38 R 43	Xi	R 36/38-43	S (2-)24-37				
	204-482-5								
	612-014-00-X								
Kyselina 7-amino-3-{{(5-karboxymethyl-4-methylthiazol-2-yl)sulfanyl}methyl}-6(7H)-oxo-2H-azeto[2,1-b][1,3]thiazin-4-karboxylová									
	111298-82-9	R 42/43 R 52-53	Xn	R 42/43-52/53	S (2-)22-24-37-61				
	403-690-5								
	613-097-00-5								
Kyselina arseničná a její soli									
<i>Poznámka A</i> <i>Poznámka E</i>		Karc.kat.1; R 45 T; R 23/25	T	R 45-23/25	S 53-45				
	033-005-00-1								
Kyselina 3-(azidosulfonyl)benzoová									
	15980-11-7	E; R 2 Xn; R 48/22 Xi; R 41 R 43	E Xn	R 2-41-43-48/22	S (2-)22-26-35- 3 6/37/39				
	405-310-3								
	607-225-00-9								
Kyselina [(benzothiazol-2-yl)sulfanyl]jantarová									
	95154-01-1	R 43	Xi	R 43	S (2-)24-37				
	401-450-4								
	607-179-00-X								
Kyselina bromoctová									
	79-08-3	T; R 23/24/25 C; R 35	T C	R 23/24/25-35	S (1/2-)36/37/39-45				
	201-175-8								
	607-065-00-X								
Kyselina bromovodíková									
.....%		C; R 34 Xi; R 37	C	R 34-37	S (1/2-)7/9-26-45			c ≥ 40 R 34-37	10 ≤ c < 40 R 36/37/38
<i>Poznámka B</i>	035-002-01-8								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Kyselina 3-(3- <i>terc</i> - butyl-4-hydroxyfenyl)propanová									
	107551-67-7	Xn; R 22	Xn	R 22-36	S (2-)25-26-36				
	403-920-4	Xi; R 36							
	607-215-00-4								
Kyselina dehydracetová 3-acetyl-6-methyltetrahydropyran-2,4-dion									
	520-45-6	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2)				
	208-293-9								
	607-163-00-2								
Kyselina dehydracetová, sodná sůl 3-acetyl-6-methyltetrahydropyran-2,4-dion, sodná sůl									
	4418-26-2	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2)				
	224-580-1								
	607-164-00-8								
Kyselina 2-(difosfonomethyl)jantarová									
	51395-42-7	C; R 34	C	R 34-43	S (1/2-)26-36/37/39-45				
	403-070-4	R 43							
	015-148-00-1								
Kyselina 4-(2,4-dichlorfenoxy)butanová 2,4-DB									
	94-82-6	Xn; R 21/22	Xn	R 21/22	S (2-)36/37				
	202-366-9								
	607-083-00-8								
Kyselina 4-(2,4-dichlorfenoxy)butanová, soli 4-(2,4-dichlorfenoxy)butanoáty									
<i>Poznámka A</i>		Xn; R 20/21/22	Xn	R 20/21/22	S (2-)13				
	607-084-00-3								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Kyselina 2,4-dichlorfenoxyoctová 2,4-D									
	94-75-7	Xn; R 22	Xn	R 22-36/37/38	S (2-)36/37				
	202-361-1	Xi; R 36/37/38							
	607-039-00-8								
Kyselina 2,4-dichlorfenoxyoctová, soli a estery 2,4-dichlorfenoxyacetáty									
<i>Poznámka A</i>		Xn; R 20/21/22	Xn	R 20/21/22	S (2-)13				
	607-040-00-3								
Kyselina (+)-(R)-2-(2,4-dichlorfenoxy)propanová									
	15165-67-0	Xn; R 22	Xn	R 22-38-41-43	S (2-)24-26-37/39				
	403-980-1	Xi; R 38-41							
	607-218-00-0	R 43							
Kyselina 3,7-dichlorchinolin-8-karboxylová									
	84087-01-4	R 43	Xi	R 43	S (2-)24-37				
	402-780-1								
	607-186-00-8								
Kyselina dichlorisokyanurová viz 4,6-Dichlor-1,3,5-triazin-2-ol									
Kyselina dichloroctová									
	79-43-6	C; R 35	C	R 35	S (1/2-)26-45				
	201-207-0								
	607-066-00-5								
Kyselina 3,6-dichlorpyridin-2-karboxylová viz Klopyralid									
Kyselina 6-dokosyloxy-1-hydroxy-4-[1-(4-hydroxy-3-methyl-1-fenanthryl)-3-oxo-2-oxafenalen-1yl]-2-naftoová									
		R 43	Xi	R 43-53	S (2-)24-37-61				
	404-550-6	R 53							
	607-221-00-7								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Kyselina dusičná									
...%	7697-37-2	O ; R 8	O	R 8-35	S (1/2-)23-26-36-45			c ≥ 20	
Poznámka ke klasifikaci: c ≥ 70 % O; R 8	231-714-2	C; R 35	C					R 35	
	007-004-00-1							5 ≤ c < 20 R 34	
Poznámka B									
Kyselina dusičná, kyselina sírová (směs)									
obsah HNO ₃ >30 %	51602-38-1	O ; R 8	O	R 8-35	S (1/2-)23 -26-30-36 -45				
		C; R 35	C						
	007-005-00-7								
Kyselina ethylendiamintetraoctová viz EDTA-2Na									
Kyselina 2-ethylhexanová									
	149-57-5	Repr.kat.3; R 63	Xn	R 63	S (2-)36/37				
	205-743-6								
	607-230-00-6								
Kyselina fluoroctová									
	144-49-0	T+; R 28	T+	R 28	S (1/2-)20-22-26-45				
	205-631-7								
	607-081-00-7								
Kyselina fluoroctová, soli rozpustné ve vodě fluoracetáty rozpustné ve vodě									
		T+; R 28	T+	R 28	S (1/2-)20-22-26-45				
Poznámka A									
	607-082-00-2								
Kyselina fluorosírová kyselina fluorsulfonová									
	7789-21-1	Xn; R 20	C	R 20-35	S (1/2-)26-45				
	232-149-4	C; R 35							
	016-018-00-7								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Kyselina fluorovodíková									
.... %	7664-39-3	T+; R 26/27/28 C; R 35	T+ C	R 26/27/28-35	S (1/2-)7/9 -26-36/37-45	<u>T</u> + c ≥ 7 R 26/27/28-35 <u>T</u> 1 ≤ c < 7 R 23/24/25-34	0,1 ≤ c < 1 R 20/21/22-36	c ≥ 7 R 26/27/28-35 1 ≤ c < 7 R 23/24/25-34	
	231-634-8								
	009-003-00-1								
<i>Poznámka B</i>									
Kyselina fluorsulfonová viz Kyselina fluorosírová									
Kyselina fosforečná viz Kyselina orthofosforečná									
Kyselina fumarová									
	110-17-8	Xi; R 36	Xi	R 36	S (2-)26				
	203-743-0								
	607-146-00-X								
Kyselina glutamová a N-alkyl(C12-C14)propan-1,3-diamin, reakční produkt									
		T+; R 26 Xn; R 22 C; R 34 N; R 50-53	T+ N	R 22-26-34-50/53	S (1/2-)26-36/37/39-38-45-60-61				
	403-950-8								
	607-216-00-X								
Kyselina heptanová									
	111-14-8	C; R 34	C	R 34	S (1/2-)26-28-36/37/39-45				
	203-838-7								
	607-196-00-2								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Kyselina hexafluorokřemičitá									
.....%	16961-83-4	C ; R 34	C	R 34	S (1/2-)26 -27-45			c ≥ 10 R 34	5 ≤ c<10 R 36/38
	241-034-8								
<i>Poznámka B</i>	009-011-00-5								
Kyselina hydrazin-1,1-dioctová									
	19247-05-3	T; R 25	T	R 25-43-48/22-52/53	S (1/2-)26-36/37/39-45-61				
	403-510-5	Xn; R 48/22							
	607-214-00-9	R 43 R 52-53							
Kyselina 4-chlorfenoxyoctová 4-CPA									
	122-88-3	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2)				
	204-581-3								
	607-073-00-3								
Kyselina chloristá									
.....%	7601-90-3	O; R 8	O C	R 5-8-35	S (1/2-)23-26-36-45			c ≥ 50 R 35 10 ≤ c < 50 R 34	1 ≤ c<10 R 36/38
Poznámka ke klasifikaci:	231-512-4	R 5							
c ≥ 50 O; R 5-8 <i>Poznámka B</i>	017-006-00-4	C; R 35							
Kyselina 4-(4-chlor-2-methylfenoxy)butanová MCPB									
	94-81-5	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2-)24/25				
	202-365-3								
	607-053-00-4								
Kyselina 4-(4-chlor-2-methylfenoxy)butanová, soli a estery 4-(4-chlor-2-methylfenoxy)butanoáty									
		Xn; R 22	Xn	R 22	S (2-)24/25				
<i>Poznámka A</i>	607-054-00-X								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Kyselina 4-chlor-2-methylfenoxyoctová MCPA									
	94-74-6	Xn; R 22	Xn	R 22-38-41	S (2-)26-37-39				
	202-360-6	Xi; R 38-41							
	607-051-00-3								
Kyselina 4-chlor-2-methylfenoxyoctová, soli a estery 4-chlor-2-methylfenoxyacetáty									
		Xn; R 20/21/22	Xn	R 20/21/22	S (2-)13				
<i>Poznámka A</i>	607-052-00-9								
Kyselina chloroctová									
	79-11-8	T; R 25	T N	R 25-34-50	S (1/2-)23-37-45-61				
	201-178-4	C; R 34							
	607-003-00-1	N; R 50							
Kyselina chlorosírová kyselina chlorsulfonová									
	7790-94-5	R 14	C	R 14-35-37	S (1/2-)26-45				
	232-234-6	C; R 35							
	016-017-00-1	Xi; R 37							
Kyselina chlorovodíková									
.....%		C; R 34	C	R 34-37	S (1/2-)26-45			c ≥ 25 R 34-37	10 ≤ c < 25 R 36/37/38
	231-595-7	Xi; R 37							
<i>Poznámka B</i>	017-002-01-X								
Kyselina 2-chlorpropanová									
	598-78-7	Xn; R 22	C	R 22-35	S (1/2-)23-26-28-36-45				
	209-952-3	C; R 35							
	607-139-00-1								
Kyselina chlorsulfonová viz Kyselina chlorosírová									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Kyselina isomáselná kyselina 2-methylpropanová									
	79-31-2 201-195-7 607-063-00-9	Xn; R 21/22	Xn	R 21/22	S (2)				
Kyselina jodoctová									
	64-69-7 200-590-1 607-068-00-6	T; R 25 C; R 35	T C	R 25-35	S (1/2-)22-36/37/39-45				
Kyselina jodovodíková									
.....%		C; R 34	C	R 34	S (1/2-)26-45			c ≥ 25 R 34	10 ≤ c < 25 R 36/38
<i>Poznámka B</i>	053-002-01-6								
Kyselina kyanovodíková									
.....%	74-90-8 200-821-6 006-006-01-7	T+; R 26/27/28	T+	R 26/27/28	S (1/2-)7/9-16-36/37-38-45	T+ c ≥ 7 R 26/27/28 T 1 ≤ c < 7 R 23/24/25	0,1 ≤ c < 1 R 20/21/22		
<i>Poznámka B</i>									
Kyselina maleinová kyselina cis-but-2-endiová									
	110-16-7 203-742-5 607-095-00-3	Xn; R 22 Xi; R 36/37/38	Xn	R 22-36/37/38	S (2-)26-28-37				
Kyselina máselná kyselina butanová									
	107-92-6 203-532-3 607-135-00-X	C; R 34	C	R 34	S (1/2-)26-36-45				

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Poznámka									
Kyselina metanilová viz Kyselina 3-aminobenzensulfonová									
Kyselina methakrylová									
Poznámka D	79-41-4	C; R 34	C	R 34	S (1/2-)15-26-45			c ≥ 25 R 34	2 ≤ c < 25 R 36/38
	201-204-4								
	607-088-00-5								
Kyselina methansulfonová									
	75-75-2	C; R 34	C	R 34	S (1/2-)26-36-45				
	200-898-6								
	607-145-00-4								
Kyselina mravenčí									
...%	64-18-6	C; R 35	C	R 35	S (1/2-)23-26-45			c ≥ 90 R 35 10 ≤ c < 90 R 34	2 ≤ c < 10 R 36/38
Poznámka B	200-579-1								
	607-001-00-0								
Kyselina nonanová									
	112-05-0	C; R 34	C	R 34	S (1/2-)26-28-36/37/39-45				
	203-931-2								
	607-197-00-8								
Kyselina octová									
...%	64-19-7	R 10	C	R 10-35	S (1/2-)23-26-45			c ≥ 90 R 35 25 ≤ c < 90 R 34	10 ≤ c < 25 R 36/38
Poznámka B	200-580-7	C; R 35							
	607-002-00-6								
Kyselina orthofosforečná									
...%	7664-38-2	C; R 34	C	R 34	S (1/2-)26-45			c ≥ 25 R 34	10 ≤ c < 25 R 36/38
Poznámka B	231-633-2								
	015-011-00-6								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Kyselina peroctová kyselina peroxyctová									
.....%	79-21-0	R 10	O	R 7-10-20/21/22-35	S (1/2-)3/7-14-36/37/39-45			c ≥ 10 R 20/21/22-35	1 ≤ c < 5 R 36/37/38
<i>Poznámka B</i>	201-186-8	O; R 7	C						
<i>Poznámka D</i>	607-094-00-8	Xn; R 20/21/22 C; R 35						5 ≤ c < 10 R 34	
Kyselina pikrová viz 2,4,6-Trinitrofenol									
Kyselina propan-1,3-diamintetraoctová kyselina trimethylendiamintetraoctová, kyselina [propan-1,3-diylbis(ethylenitrilo)]tetraoctová									
	1939-36-2	Xn; R 22	Xn	R 22-36	S (2-)22-26				
	400-400-9	Xi; R 36							
	607-189-00-4								
Kyselina propionová kyselina propanová									
...%	79-09-4	C; R 34	C	R 34	S (1/2-)23-36-45			c ≥ 25 R 34	10 ≤ c < 25 R 36/37/38
<i>Poznámka.B</i>	201-176-3								
	607-089-00-0								
Kyselina sírová									
obsah ...%	7664-93-9	C; R 35	C	R 35	S (1/2-)26-30-45			c ≥ 15 R 35	5 ≤ c < 15 R 36/38
<i>Poznámka B</i>	231-639-5								
	016-020-00-8								
Kyselina sulfanilová viz Kyselina 4-aminobenzensulfonová									
Kyselina šťavelová									
	144-62-7	Xn; R 21/22	Xn	R 21/22	S (2-)24/25		c ≥ 5 R 21/22		
	205-634-3								
	607-006-00-8								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Poznámka									
Kyselina šťavelová, soli šťavelany, oxaláty									
		Xn; R 21/22	Xn	R 21/22	S (2-)24/25		c ≥ 5 R 21/22		
Poznámka A									
	607-007-00-3								
Kyselina tetrafluoroboritá									
.....%	16872-11-0	C ; R 34	C	R 34	S (1/2-)26-27-45			c ≥ 25 R 34	10 ≤ c < 25 R 36/38
Poznámka B	240-898-3								
	009-010-00-X								
Kyselina thioglykolová kyselina sulfanyloctová									
	68-11-1	T; R 23/24/25 C; R 34	T	R 23/24/25-34	S (1/2-)25-27-28-45	c ≥ 10 R 23/24/25-34 5 ≤ c < 10 R 23/24/25-36/38 2 ≤ c < 5 R 23/24/25	0,2 ≤ c < 2 R 20/21/22		
	200-677-4								
	607-090-00-6								
Kyselina thiokyanatá									
	463-56-9	Xn; R 20/21/22 R 32	Xn	R 20/21/22-32	S (2-)13				
	207-337-4								
	615-003-00-8								
Kyselina thiokyanatá, soli thiokyanáty									
		Xn; R 20/21/22 R 32	Xn	R 20/21/22-32	S (2-)13				
Poznámka A									
	615-004-00-3								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Kyselina <i>p</i>-toluensulfonová kyselina 4-methylbenzensulfonová									
obsah H ₂ SO ₄ ≤ 5 %	104-15-4 203-180-0 016-030-00-2	Xi; R 36/37/38	Xi	R 36/37/38	S (2-)26-37				c ≥ 20 R 36/37/38
Kyselina <i>p</i>-toluensulfonová kyselina 4-methylbenzensulfonová									
obsah H ₂ SO ₄ > 5 %		C; R 34	C	R 34	S (1/2-)26-37/39-45			c ≥ 25 R 34	10 ≤ c < 25 R 36/38
Kyselina trifluorooctová									
.....%	76-05-1 200-929-3 607-091-00-1	Xn; R 20 C; R 35	C	R 20-35	S (1/2-)9-26-27-28-45			c ≥ 10 R 20-35 5 ≤ c < 10 R 34	1 ≤ c < 5 R 36/38
<i>Poznámka B</i>									
Kyselina 2,3,6-trichlorbenzoová 2,3,6-TBA									
	50-31-7 200-026-4 607-152-00-2	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2-)22				
Kyselina 2,4,5-trichlorfenoxyoctová 2,4,5-T									
	93-76-5 202-273-3 607-041-00-9	Xn; R 22 Xi; R 36/37/38	Xn	R 22-36/37/38	S (2-)24				
Kyselina 2,4,5-trichlorfenoxyoctová, soli a estery 2,4,5-trichlorfenoxyacetáty									
<i>Poznámka A</i>		Xn; R 22 Xi; R 36/37/38	Xn	R 22-36/37/38	S (2-)24				

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Kyselina trichlorisokyanurová viz 2,4,6-Trichlor-1,3,5-triazin									
Kyselina trichloroctová									
	76-03-9	C; R 35	C	R 35	S (1/2-)24/25-26-45			c ≥ 10 R 35	1 ≤ c < 5 R 36/38
	200-927-2							5 ≤ c < 10 R 34	
	607-004-00-7								
Kyselina trimethylendiamintetraoctová viz Kyselina propan-1,3-diamintetraoctová									
Kyselina 3-trans-7-trans-4,8,12-trimethyltrideka-3,7,11-trienová, kyselina 3-trans-7-cis-4,8,12-trimethyltrideka-3,7,11-trienová, kyselina 3-cis-7-trans-4,8,12-trimethyltrideka-3,7,11-trienová, kyselina 3-cis-7-cis-4,8,12-trimethyltrideka-3,7,11-trienová (směs isomerů)									
	91853-67-7	Xi; R 38	Xi N	R 38-50/53	S (2-)37/39-60-61				
	403-000-2	N; R 50-53							
	607-208-00-6								
Kyselina valerová kyselina pentanová									
	109-52-4	C; R 34	C	R 34	S (1/2-)26-36-45				
	203-677-2								
	607-143-00-3								
Kyslík									
	7782-44-7	O ; R 8	O	R 8	S (2-)17				
	231-956-9								
	008-001-00-8								
Leptofos O-(4-brom-2,5-dichlorfenyl)-O-methyl-fenylfosfonothioát									
	21609-90-5	T; R 25-39/25	T N	R 21-25-39/25-50/53	S (1/2-)25-36/37/39-45-60-61				
	244-472-8	Xn; R 21							
	015-093-00-3	N; R 50-53							

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název Poznámka	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Lindan γ-1,2,3,4,5,6-hexachlorcyklohexan									
	58-89-9	T; R 23/24/25	T	R 23/24/25-36/38-50/53	S (1/2-)13-45-60-61				
	200-401-2	Xi; R 36/38	N						
	602-043-00-6	N; R 50-53							
Linuron 3-(3,4-dichlorfenyl)-1-methoxy-1-methylmočovina									
	330-55-2	Karc.kat.3; R 40	Xn	R 40	S (2-)36/37				
	206-356-5								
	006-021-00-1								
Lithium									
	7439-93-2	F; R 14/15	F	R 14/15-34	S (1/2-)8-43-45				
	231-102-5	C;	C						
	003-001-00-4	R 34							
Malathion diethyl-[(dimethoxyfosforothioyl)sulfanyl]sukcinát									
	121-75-5	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2-)24				
	204-497-7								
	015-041-00-X								
Maleinanhydrid									
	108-31-6	Xn; R 22	Xn	R 22-36/37/38-42	S (2)-22-28-39		c ≥ 25 R 22-36/37/38-42		
	203-571-6	Xi; R 36/37/38					10 ≤ c < 25 R 36/37/38-42		
	607-096-00-9	R 42					1 ≤ c<10 R 42		

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Malononitril propandinitril									
	109-77-3 203-703-2 608-009-00-7	T; R 23/24/25	T	R 23/24/25	S (1/2-)23-27-45				
Maneb ethylenbis(dithiokarbamát) manganatý									
	12427-38-2 235-654-8 006-077-00-7	Xi; R 37 R 43	Xi	R 37-43	S (2-)8-24/25-46				
Manganistan draselný									
	7722-64-7 231-760-3 025-002-00-9	O; R 8 Xn; R 22	O Xn	R 8-22	S (2)				
Mankozeb ethylenbis(dithiokarbamát) manganato-zinečnatý									
	8018-01-7 006-076-00-X	Xi; R 37 R 43	Xi	R 37-43	S (2-)8-24/25-46				
Mannitol-hexanitrát									
	15825-70-4 239-924-6 603-036-00-0	E; R 3	E	R 3	S (2-)35				
MCPA viz Kyselina 4-chlor-2-methylfenoxyoctová									
MCPB viz Kyselina 4-(4-chlor-2-methylfenoxy)butanová									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Medinoterbacetát (6- <i>terc</i> -butyl-3-methyl-2,4-dinitrofenyl)-acetát									
	2487-01-6	T; R 25	T	R 21-25	S (1/2-)36/37-45				
	219-634-6	Xn; R 21							
	607-166-00-9								
Mefosfolan diethyl-[<i>N</i> -(4-methyldithiolan-2(2 <i>H</i>)-yliden)fosforamidát]									
	950-10-7	T+; R 27/28	T+	R 27/28-51/53	S (1/2-)36/37/39-45-61				
	213-447-3	N; R 51-53	N						
	015-094-00-9								
Mekarbam ethyl- <i>N</i> -{[(diethoxyfosforothioyl)sulfanyl]acetyl}- <i>N</i> -methylkarbamát									
	2595-54-2	T; R 24/25	T	R 24/25-50/53	S (1/2-)36/37-45-60-61				
	219-993-9	N; R 50-53	N						
	015-045-00-1								
Mekoprop 2-(4-chlor-2-methylfenoxy)propanová kyselina									
	93-65-2	Xn; R 22	Xn	R 22-38-41	S (2-)26-37/39				
	202-264-4	Xi; R 38-41							
	607-049-00-2								
Mekoprop, soli 2-(4-chlor-2-methylfenoxy)propanová kyselina, soli									
<i>Poznámka A</i>		Xn; R 20/21/22	Xn	R 20/21/22	S (2-)13				
	607-050-00-8								
Menazon <i>S</i> -(4,6-diamino-1,3,5-triazin-2-yl)methyl- <i>O,O</i> -dimethyl-fosforodithioát									
	78-57-9	Xn; R 22	Xn	R 22-52/53	S (2-)61				
	201-123-4	R 52-53							
	015-053-00-5								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název Poznámka	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
m-Mentha-1,3(8)-dien 3-isopropyliden-1-methylcyklohexan									
	17092-80-7	Xi; R 38	Xi	R 38-51/53	S (2-)37-61				
	404-150-1	N; R 51-53	N						
	601-047-00-5								
(p-Menthan-8-yl)hydroperoxid [1-methyl-1-(4-methylcyklohexyl)ethyl]hydroperoxid									
	80-47-7	O; R 7	O	R 7-20-34	S (1/2-)3/7-14-36/37/39-45			c ≥ 25 R 20-34	5 ≤ c < 10 R 36/37/38
	201-281-4	C; R 34	C						
	617-012-00-2	Xn; R 20						10 ≤ c < 25 R 34	
2-Merkaptobenzothiazol viz 2-Sulfanylbenzothiazol									
Merkaptodimetur (3,5-dimethyl-4-methylsulfanylfenyl)-methylkarbamát									
	2032-65-7	T; R 25	T	R 25	S (1/2-)22-37-45				
	217-991-2								
	006-023-00-2								
Mesitylen									
	108-67-8	R 10	Xi	R 10-37	S (2)				c ≥ 25 R 37
	203-604-4	Xi; R 37							
	601-025-00-5								
Mesityloxid viz 4-Methylpent-3-en-2-on									
Metakřemičitan disodný									
	6834-92-0	C; R 34	C	R 34-37	S (1/2-)13-24/25-36/37/39-45				
	229-912-9	Xi; R 37							
	014-010-00-8								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Metaldehyd 2,4,6,8-tetramethyl-1,3,5,7-tetraoxacyklooktan									
	108-62-3	R 10	Xn	R 10-22	S (2-)13-25-46				
	203-600-2	Xn; R 22							
	605-005-00-7								
Methakryláty s výjimkou jmenovitě uvedených									
		Xi; R 36/37/38	Xi	R 36/37/38	S (2-)26-28				c ≥ 10 R 36/37/38
	607-134-00-4								
Methakrylonitril									
	126-98-7	F; R 11	F T	R 11-23/24/25-43	S (1/2-)9-16-18-29-45	c ≥ 1 R 23/24/25-43	0,2 ≤ c < 1 R 20/21/22-43		
<i>Poznámka D</i>	204-817-5	T; R 23/24/25							
	608-010-00-2	R 43							
Methallylchlorid viz 3-Chlor-2-methylpropen									
Methamidofos <i>O,S</i> -dimethyl-fosforamidothioát									
	10265-92-6	T+; R 28	T+ N	R 24-28-36-50	S (1/2-)22-28-36/37-45-61				
	233-606-0	T; R 24							
	015-095-00-4	Xi; R 36 N; R 50							
Metham-Na methyldithiokarbamat sodný									
	137-42-8	Xn; R 21/22	Xn	R 21/22-31-41	S (2-)26-36/37/39				
	205-293-0	R 31							
	006-013-00-8	Xi; R 41							
Methan									
	74-82-8	F+; R 12	F+	R 12	S (2-)9-16-33				
	200-812-7								
	601-001-00-4								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Methanol methylalkohol									
	67-56-1	F; R 11	F	R 11-23/25	S (1/2-)7-16-24-45	c ≥ 20	3 ≤ c < 20		
	200-659-6	T; R 23/25	T			R 23/25	R 20/22		
	603-001-00-X								
Methanoláty alkalické									
Poznámka A		F; R 11	F	R 11-14-34	S (1/2-)8-16-26-43-45				
		R 14	C						
	603-040-00-2	C; R 34							
Methansulfonan cínatý									
	53408-94-9	C; R 34	C	R 22-34-43	S (1/2-)22-26-36/37/39-45				
	401-640-7	Xn; R 22							
	050-018-00-8	R 43							
Methansulfonan měďnatý									
	54253-62-2	Xn; R 22	Xn	R 22-41-50/53	S (2-)26-36/37/39-60-61				
	405-400-2	Xi; R 41	N						
	029-008-00-2	N; R 50-53							
Methansulfonan olovnatý									
Poznámka E Poznámka I	17570-76-2	Repr.kat.1; R 61	T	R 61-62-20/22-33-38-41-48/20/22-58	S 53-45-57-61				
	401-750-5	Repr.kat.3; R 62	N						
	082-008-00-4	Xn; R 20/22-48/20/22							
		Xi; R 38-41							
		N; R 58							
		R 33							
Methanthiol methylmerkaptan									
	74-93-1	F+; R 12	F+	R 12-20	S (2-)16-25				
	200-822-1	Xn; R 20	Xn						
	016-021-00-3								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Methazol 2-(3,4-dichlorfenyl)-4-methyl-1,2,4-oxadiazolidin-2,4-dion									
	20354-26-1	Xn; R 21/22	Xn	R 21/22-36/38	S (2-)36/37				
	243-761-6	Xi; R 36/38							
	606-033-00-2								
Methidathion S-(5-methoxy-2(3 <i>H</i>)-oxo-4,5-dihydro-1,3,4-thiadiazol-3-yl)-O,O-dimethyl-fosforodithioát									
	950-37-8	T+; R 28	T+ N	R 21-28-50/53	S (1/2-)22-28-36/37-45-60-61				
	213-449-4	Xn; R 21							
	015-069-00-2	N; R50-53							
Methomyl methyl-[<i>N</i> -(methylkarbamoyloxy)thioacetimidát]									
	16752-77-5	T+; R 28	T+	R 28	S (1/2-)22-36/37-45				
	240-815-0								
	006-045-00-2								
2-Methoxyanilin <i>o</i> -anisidin									
<i>Poznámka E</i>	90-04-0	Karc.kat.2; R 45	T+ N	R 45-26/27//28-33-51/33	S 53-45-61				
	201-963-1(o)	T+; R 26/27/28							
	612-035-00-4	R 33 N; R 51-53							
4-Methoxyanilin <i>p</i> -anisidin									
	104-94-9	T+; R 26/27/28	T+ N	R 26/27/28-33-50	S (1/2-)28-36/37-45-61				
	203-254-2	R 33							
	612-112-00-2	N; R 50							
3-Methoxybutyl-acetát									
	4435-53-4	Xi; R 36	Xi	R 36	S (2-)25				
	224-644-9								
	607-202-00-3								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
4-Methoxy-N,6-dimethyl-1,3,5-triazin-2-amin									
	5248-39-5	Xn; R 22-48/22	Xn	R 22-48/22	S (2-)22-36				
	401-360-5								
	613-094-00-9								
2-Methoxyethanol									
<i>Poznámka E</i>	109-86-4	R 10	T	R 60-61-10-20/21/22	S 53-45				
	203-713-7	Repr.kat.2;							
	603-011-00-4	R 60-61 Xn; R 20/21/22							
2-Methoxyethyl-acetát									
<i>Poznámka E</i>	110-49-6	Repr .kat.2;	T	R 60-61-20/21/22	S 53-45				
	203-772-9	R 60-61							
	607-036-00-1	Xn; R 20/21/22							
(2-Methoxyethyl)hydrargyriumchlorid									
	123-88-6	T; R 25-48/25	T	R 25-34-48/25	S (1/2)-36/37/39-45				
	204-659-7	C; R 34							
	080-009-00-4								
2-Methoxyfenol guajakol									
	90-05-1	Xn; R 22	Xn	R 22-36/38	S (2-)26				
	201-964-7	Xi; R 36/38							
	604-031-00-6								
2-Methoxy-1-methylethyl-acetát									
	108-65-6	R 10	Xi	R 10-36	S (2-)25				
	203-603-9	Xi; R 36							
	607-195-00-7								
4-Methoxy-4-methylpentan-2-on									
	107-70-0	R 10		R 10	S (2-)23				
	203-512-4								
	606-023-00-8								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
4-Methoxy-2-nitroanilin									
	96-96-8	T+; R 26/27/28 R 33	T+	R 26/27/28-33	S (1/2-)28-36/37-45				
	202-547-2								
	612-038-00-0								
2-Methoxynitrobenzen 2-nitroanisol									
	91-23-6	Karc.kat.2; R 45 Xn; R 22	T	R 45-22	S 53-45				
	202-052-1								
<i>Poznámka E</i>	609-047-00-7								
1-Methoxypropan-2-ol									
	107-98-2	R 10		R 10	S (2-)24				
	203-539-1								
	603-064-00-3								
2-Methoxy-1,3,5-trinitrobenzen 2,4,6-trinitroanisol									
	606-35-9	E; R 2 Xn; R 20/21/22	E Xn	R 2-20/21/22	S (2-)35				
	609-011-00-0								
Methyl-acetát									
	79-20-9	F; R 11	F	R 11	S (2-)16-23-29-33				
	201-185-2								
	607-021-00-X								
Methyl-acetoacetát									
	105-45-3	Xi; R 36	Xi	R 36	S (2-)26				
	203-299-8								
	607-137-00-0								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Methyl-(2-akrylamido-2-hydroxyacetát)									
obsah akrylamidu ≥0,1%	77402-05-2	Karc.kat.2; R 45	T	R 45-46-34-43	S 53-45				
	403-230-3	Mut.kat.2; R 46							
	607-210-00-7	C; R 34 R 43							
Methyl-(2-akrylamido-2-methoxyacetát)									
obsah akrylamidu ≥0,1%	77402-03-0	Karc.kat.2; R 45	T	R 45-46-22-36	S 53-45				
	401-890-7	Mut.kat.2; R 46							
	607-190-00-X	Xn; R 22 Xi; R 36							
Poznámka E									
Methyl-akrylát									
Poznámka D	96-33-3	F; R 11	F Xn	R 11-20/22- 36/37/38	S (2-)9-16-33		c ≥ 10 R 20/22-36/37/38		5 ≤ c < 10 R 36/37/38
	202-500-6	Xn; R 20/22							
	607-034-00-0	Xi; R 36/37/38							
Methylalkohol viz Methanol									
Methylaminy									
methylamin (1), dimethylamin (2), trimethylamin (3)									
Poznámka 5	74-89-5(1)	F+; R 12 Xn; R 20 Xi; R 37/38-41	F+ Xn	R 12-20-37/38-41	S (2-)16-26-39		c ≥ 5 R 20-37/38-41		0,5 ≤ c < 5 R 36
	124-40-3(2)								
	75-50-3(3)								
	200-820-0(1)								
	204-697-4(2)								
200-875-0(3)									
612-001-00-9									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Methylaminy									
methyamin (1), dimethylamin (2), trimethylamin (3)									
.....%	74-89-5(1) 124-40-3(2) 75-50-3(3)	F+; R 12 Xn; R 20/22 C; R 34	F+ C	R 12-20/22-34	S (1/2-)3-16-26-29-36/37/39-45			c ≥ 15 R 20/22-34 10 ≤ c < 15 R 34	5 ≤ c < 10 R 36/37/38
Poznámka B	200-820-0(1) 204-697-4(2) 200-875-0(3)								
	612-001-01-6								
2-(Methylamino)ethanol									
N-methylethanolamin									
	109-83-1	C; R 34	C	R 34	S (1/2-)23-26-36-45				
	203-710-0								
	603-080-00-0								
Methylamylalkohol viz 4-Methylpentan-2-ol									
N-Methylanilin									
	100-61-8	T; R 23/24/25 R 33 N; R 50-53	T N	R 23/24/25-33-50/53	S (1/2-)28-36/37-45-60-61				
	202-870-9								
	612-015-00-5								
2-Methylaziridin									
Poznámka E	75-55-8 200-878-7 613-033-00-6	F; R 11 Karc.kat.2; R 45 T+; R 26/27/28 Xi; R 41	F T+	R 45-11-26/27/28-41	S 53-45				
(Methyl-O,N,N-azoxy)methyl-acetát									
	592-62-1	Karc.kat.2; R 45 Repr.kat.2; R 61	T	R 45-61	S 53-45				
	209-765-7								
	611-004-00-2								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
2-Methylbenzen-1,3-diamin 2-methyl- <i>m</i> -fenylendiamin									
	823-40-5 212-513-9 612-111-00-7	Mut.kat.3; R 40 Xn; R 21/22 R 43 N; R 50-53	Xn N	R 21/22-40-43-50/53	S (2-)24-36/37-60-61				
4-Methylbenzen-1,3-diamin 4-methyl- <i>m</i> -fenylendiamin									
	95-80-7 202-453-1 612-099-00-3	Karc.kat.2; R 45 T; R 25 Xn; R 21 Xi; R 36 R 43 N; R 50-53	T N	R 45-21-25-36-43-50/53	S 53-45-60-61				
<i>Poznámka E</i>									
4-Methylbenzen-1,3-diamin-sulfát									
	65321-67-7 265-697-8 612-126-00-9	Karc.kat.2; R 45 T; R 25 Xn; R 21 Xi; R 36 R 43 N; R 750-53	T N	R 45-21-25-36-43-50/53	S 53-45-60-61				
<i>Poznámka E</i>									
2-Methylbenzen-1,4-diamin 2-methyl- <i>p</i> -fenylendiamin									
	95-70-5 202-442-1 612-125-00-3	T; R 25 Xn; R 20/21 R 43 N; R 50-53 R 43	T N	R 20/21-25-43-50/53	S (1/2-)24-37-45-60-61				

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název Poznámka	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
2-Methylbenzen-1,4-diamin-sulfát									
	615-50-9 6369-59-1 210-431-8 228-871-4 612-030-00-7	T; R 25 Xn; R 20/21 R 43 N; R 50-53	T N	R 20/21-25-43-50/53	S (1/2-)24-37-45-60-61				
2,2'-{(<i>N</i> -methylbenzen-1,4-diamin- <i>N,N'</i> -diyl)bis[(6-chlor-1,3,5-triazin-2,4-diyl)imino(8-hydroxy-3,6-disulfonatonaftalen-1,7-diyl)azo]} di(benzensulfonan) tridraselno-trisodný									
	 402-150-6 016-050-00-1	Xi; R 36 R 43	Xi	R 36-43	S (2-)22-24-26-37				
(4-Methylbenzensulfonyl)isokyanát									
	4083-64-1 223-810-8 615-012-00-7	R 14 Xi; R 36/37/38 R 42	Xn	R 14-36/37/38-42	S (2-)26-28-30		c ≥ 5 R 36/37/38-42 1 ≤ c < 5 R 42		
4-(1-Methylbicyklo[2.2.1]hept-5-en-2-yl)pyridin, 4-(4-methylbicyklo[2.2.1]hept-5-en-2-yl)pyridin, 4-(5-methylbicyklo[2.2.1]hept-5-en-2-yl)pyridin, 4-(6-methylbicyklo[2.2.1]hept-5-en-2-yl)pyridin (směs isomerů)									
	 402-520-7 613-079-00-7	Xn; R 21/22 Xi; R 38 R 43 N; R 50-53	Xn N	R 21/22-38-43-50/53	S (2-)36/37-60-61				
6-Methyl-2,4-bis(methylsulfanyl)benzen-1,3-diamin									
	106264-79-3 403-240-8 612-113-00-8	Xn; R 22 R 43 N; R 50-53	Xn N	R 22-43-50/53	S (2-)24-37-60-61				
Methylbromid viz Brommethan									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Poznámka		R-věty							
2-Methylbuta-1,3-dien									
isopren									
Poznámka D	78-79-5	F+; R 12	F+	R 12	S (2-)9-16-29-33				
	201-143-3								
	601-014-00-5								
2-Methylbutan-2-ol									
	75-85-4	F; R 11	F	R 11-20	S (2-)9-16-24/25		c ≥ 25		
	200-908-9	Xn; R 20	Xn				R 20		
	603-007-00-2								
3-Methylbutan-2-on									
isopropyl(methyl)keton									
	563-80-4	F; R 11	F	R 11	S (2-)9-16-33				
	209-264-3								
	606-007-00-0								
Methyl-3-(3-terc-butyl-4-hydroxy-5-methylfenyl)propanoát									
	6386-39-6	Xn; R 22	Xn	R 22-51/53	S (2-)36-61				
	403-270-1	N; R 51-53	N						
	607-211-00-2								
Methylbutylketon viz Hexan-2-on									
(2-Methylbutyl)-methylfosfinát, pentyl-methylfosfinát (směs)									
	87025-52-3	C; R 34	C	R 34	S (1/2-)26-36/37/39-45				
	402-090-0								
	015-144-00-X								
Methylcyklohexan									
	108-87-2	F; R 11	F	R 11	S (2-)9-16-33				
	203-624-3								
	601-018-00-7								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
2-Methylcyklohexanol									
	583-59-5	Xn; R 20	Xn	R 20	S (2-)24/25		c ≥ 25 R 20		
	209-512-0								
	603-010-00-9								
2-Methylcyklohexanon									
	583-60-8	R 10	Xn	R 10-20	S (2-)25		c ≥ 25 R 20		
	209-513-6	Xn; R 20							
	606-011-00-2								
N-Methyldiethanolamin viz 2,2´-(Methylimino)diethanol									
Methyl-(3,4-dichlorfenyl)karbamát									
	1918-18-9	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2)				
	006-062-00-5								
Methyl-2-({[3-(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)ureido]sulfonyl} methyl)benzoát									
	83055-99-6	R 43	Xi N	R 43-51/53	S (2-)24-37-61				
	401-340-6	N; R 51-53							
	607-178-00-4								
4,4´-Methylenbis(2-chloranilin) 2,2´-dichlor-4,4´-methylen dianilin									
<i>Poznámka E</i>	101-14-4	Karc.kat.2; R 45	T N	R 45-22-50/53	S 53-45-60-61				
	202-918-9	Xn; R 22							
	612-078-00-9	N; R 50-53							
4,4´-Methylenbis(2-chloranilin), soli 2,2´-dichlor-4,4´-methylen dianilin, soli									
<i>Poznámka A</i> <i>Poznámka E</i>		Karc.kat.2; R 45 Xn; R 22	T N	R 45-22-50/53	S 53-45-60-61				
	612-079-00-4	N; R 50-53							

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
2,2'-Methylenbis(3,4,6-trichlorfenol) hexachlorofen									
	70-30-4	T; R 24/25	T	R 24/25-50/53	S (1/2-)20-37-45-60-61	c ≥ 2	0,2 ≤ c < 2		
	200-733-8	N; R 50-53	N			R 24/25	R 21/22		
	604-015-00-9								
Methylenbromid viz Dibrommethan									
4,4'-Methylenedianilin 4,4'-diaminodifenylmethan									
<i>Poznámka E</i>	101-77-9	Karc.kat.2; R 45	T	R 45-20/21/22-	S 53-45-61				
	202-974-4	Xn; R 20/21/22-	N	48/20/21-43-					
	612-051-00-1	48/20/21 R 43 N; R 51-53		51/53					
1,1'-[Methylen-di(4,1-fenylen)]di(2,5-dihydropyrrol-2,5-dion), N-{4-[4-(2,5-dioxo-2,5-dihydropyrrol-1-yl)benzyl]fenyl}acetamid, 1-(4-{4-[(5-oxo-2,5-dihydrofuran-2-yliden)amino]}benzyl)fenyl)-2,5-dihydropyrrol-2,5-dion (směs)									
		R 43	Xi	R 43-50/53	S (2-)24-37-60-61				
	401-970-1	N; R 50-53	N						
	613-085-00-X								
Methylen-dithiokyanát									
	6317-18-6	R 43	Xi	R 43-50	S (2-)24-37-61				
	228-652-3	N; R 50	N						
	615-020-00-0								
4,4'-Methylen-di(o-toluidin) 3,3'-dimethyl-4,4'-methylenedianilin									
<i>Poznámka E</i>	838-88-0	Karc.kat.2; R 45	T	R 45-22-43-50/53	S 53-45-60-61				
	212-658-8	Xn; R 22	N						
	612-085-00-7	R 43 N; R 50-53							
Methylenchlorid viz Dichlormethan									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
N-Methylethanolamin viz 2-(Methylamino)ethanol									
Methylethylketon viz Butanon									
2-Methyl-4-fenylpentanol									
	92585-24-5	R 43	Xi	R 43-51/53	S (2-)24-37-61				
	402-770-7	N; R 51-53	N						
	603-092-00-6								
Methyl-formiát									
	107-31-3	F+; R 12	F+	R 12	S (2-)9-16-33				
	203-481-7								
	607-014-00-1								
Methylglykol viz 2-Methoxyethanol									
Methylglykolacetát viz 2-Methoxyethyl-acetát									
5-Methylheptan-3-on									
	541-85-5	R 10	Xi	R 10-36/37	S (2-)23				c ≥ 10
	208-793-7	Xi; R 36/37							R 36/37
	606-020-00-1								
5-Methylhexan-2-on									
	110-12-3	R 10		R 10	S (2-)23				
	203-737-8								
	606-026-00-4								
Methyl-chloracetát									
	96-34-4	R 10	T	R 10-23/25-37/38-41	S (1/2-)26-37/39-45				
	202-501-1	T; R 23/25							
	607-205-00-X	Xi; R 37/38-41							

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Methyl-chlorformiát									
	79-22-1	F; R 11	F	R 11-23-36/37/38	S (1/2-)9-16-33-45				
	201-187-3	T; R 23	T						
	607-019-00-9	Xi; R 36/37/38							
Methylchlorid viz Chlormethan									
Methylchloroform viz 1,1,1-Trichlorethan									
1-Methylimidazol									
	616-47-7	Xn; R 21/22	C	R 21/22-34	S (1/2-)26-36-45				
	210-484-7	C; R 34							
	613-035-00-7								
4-Methylimidazolidin-2-thion propylenthioamocovina									
	2122-19-2	Karc.kat.3; R 40	Xn	R 40	S (2-)36/37				
	613-070-00-8								
2,2'-(Methylimino)diethanol N-methyldiethanolamin									
	105-59-9	Xi; R 36	Xi	R 36	S (2-)24				
	203-312-7								
	603-079-00-5								
Methyisoamylketon viz 5-Methylhexan-2-on									
Methylisobutylketon viz 4-Methylpentan-2-on									
Methyl-isokyanát									
	624-83-9	F+; R 12	F+	R 12-23/24/25-	S (1/2-)9-30-43-45				
	210-866-3	T; R 23/24/25	T	36/37/38					
	615-001-00-7	Xi; R 36/37/38							

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Methylisopropylketon viz 3-Methylbutan-2-on									
Methyl-isothiokyanát									
	556-61-6	T; R 23/25	T	R 23/25-34-43	S (1/2-)36/37-38-45				
	209-132-5	C; R 34							
	615-002-00-2	R 43							
Methyljodid viz Jodmethan									
Methyl-laktát									
	547-64-8	R 10		R 10	S (2-)23				
	208-930-0								
	607-092-00-7								
Methylmerkaptan viz Methanthiol									
Methyl-methakrylát									
<i>Poznámka D</i>	80-62-6	F; R 11	F	R 11-36/37/38-43	S (2-)9-16-29-33				c ≥ 20
	201-297-1	Xi; R 36/37/38	Xi						R 36/37/38-43
	607-035-00-6	R 43							1 ≤ c < 20 R 43
Methyl-(2-{[3-(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)-3-methylureido]sulfonyl}benzoát)									
	101200-48-0	R 43	Xi	R 43	S (2-)22-24-37				
	401-190-1								
	607-177-00-9								
3-(N-Methyl-4-methylamino-3-nitroanilino)propan-1,2-diol-hydrochlorid									
	93633-79-5	Xn; R 22	Xn	R 22-52/53	S (2-)61				
	403-440-5	R 52-53							
	603-099-00-4								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
2-Methyl-1-[4-(methylsulfanyl)fenyl]-2-morfolinopropan-1-on									
	71868-10-5	Xn; R 22	Xn	R 22-51/53	S (2-)22-61				
	400-600-6	N; R 51-53	N						
	606-041-00-6								
Methyl-2-(2-nitrobenzyliden)-3-oxobutanoát									
	39562-27-1	R 43	Xi	R 43-51/53	S (2-)24-37-61				
	400-650-9	N; R 51-53	N						
	607-175-00-8								
Methyl-2-(3-nitrobenzyliden)-3-oxobutanoát									
	39562-17-9	Xi; R 43	Xi	R 43-50/53	S (2-)24-37-60-61				
	405-270-7	N; R 50-53	N						
	607-224-00-3								
1-Methyl-3-nitro-1-nitrosoguanidin									
	70-25-7	Karc.kat.2; R 45	T	R 45-20-36/38-51/53	S 53-45-61				
	200-730-1	Xn; R 20	N						
<i>Poznámka E</i>	612-083-00-6	Xi; R 36/38 N; R 51-53							
1-Methyl-5-norbornen-2,3-dikarboxanhydrid 1-methylbicyklo[2.2.1]hept-5-en-2,3-dikarboxanhydrid									
	123748-85-6	Xn; 22	Xn	R 22-36/37/38-42	S (2-)39		c ≥ 25 R 22-36/37/38-42		
		Xi; R 36/37/38					10 ≤ c < 25 R 36/37/38-42		
<i>Poznámka C</i>	607-106-00-1	R 42					1 ≤ c < 10 R 42		
7-Methylokta-1,6-dien									
	42152-47-6	R 10	N	R 10-50/53	S (2-)60-61				
	404-210-7	N; R 50-53							
	601-046-00-X								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název Poznámka	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Methyloxiran viz 1,2-Epoxypropan									
2-Methylpentan-2,4-diol									
	107-41-5	Xi; R 36/38	Xi	R 36/38	S (2)				c ≥ 10 R 36/38
	203-489-0								
	603-053-00-3								
4,4'-(4-Methylpentan-2,2-diyl)difenol									
	6807-17-6	Xi; R 36 N; R 50-53	Xi N	R 36-50/53	S (2-)26-60-61				
	401-720-1								
	604-024-00-8								
4-Methylpentan-2-ol									
	108-11-2	R 10 Xi; 37	Xi	R 10-37	S (2-)24/25				c ≥ 25 R 37
	203-551-7								
	603-008-00-8								
4-Methylpentan-2-on isobutyl(methyl)keton									
	108-10-1	F; R 11	F	R 11	S (2-)9-16-23-33				
	203-550-1								
	606-004-00-4								
4-Methylpent-3-en-2-on mesityloxid									
	141-79-7	R 10 Xn; R 20/21/22	Xn	R 10-20/21/22	S (2-)25		c ≥ 5 R 20/21/22		
	205-502-5								
	606-009-00-1								
3-(3-Methylpent-3-yl)isoxazol-5-amin 3-(1,1-diethylethyl)isoxazol-5-amin									
	82560-06-3	T; R 23/25 Xi; R 41 R 52-53	T	R 23/25-41-52/53	S (1/2-)22-26- 36/37/39-45-61				
	401-460-9								
	613-074-00-X								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
2-Methyl-1-pentylpyridinium-bromid									
		Xn; R 21/22	Xn	R 21/22-52/53	S (2-)36/37-61				
	402-690-2	R 52-53							
	613-082-00-3								
2-Methylpropan-1-ol isobutylalkohol									
	78-83-1	R 10	Xn	R 10-20	S (2-)16		c ≥ 20		
<i>Poznámka C</i>	201-148-0	Xn; R 20					R 20		
	603-004-00-6								
2-Methylpropan-2-ol terc-butylalkohol									
	75-65-0	F; R 11	F	R 11-20	S (2-)9-16		c ≥ 25		
	200-889-7	Xn; R 20	Xn				R 20		
	603-005-00-1								
Methyl-propionát									
	554-12-1	F; R 11	F	R 11	S (2-)16-23-29-33				
	209-060-4								
	607-027-00-2								
2-Methylpyridin α-pikolin									
	109-06-8	R 10	Xn;	R 10-20/21/22-36/37	S (2-)26-36				
	203-643-7	Xn; R 20/21/22							
	613-036-00-2	Xi; R 36/37							
4-Methylpyridin γ-pikolin									
	108-89-4	R 10	T	R 10-20/22-24-36/37/38	S (1/2)-26-36-45				
	203-626-4	T; R 24							
	613-037-00-8	Xn; R 20/22 Xi; R 36/37/38							

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
N-Methyl-2-pyrrolidon 1-Methyl-2-pyrrolidon									
	872-50-4	Xi; R 36/38	Xi	R 36/38	S (2-)41				c ≥ 10 R 36/38
	212-828-1								
	606-021-00-7								
α-Methylstyren viz Isopropenylbenzen									
2-Methylstyren									
	611-15-4	Xn; R 20	Xn	R 20	S (2-)24		c ≥ 25 % R 20		
	210-256-7								
	601-028-00-1								
o-Methylstyren viz 2-Methylstyren									
Methyl-(3-sulfamoylthiofen-3-karboxylát)									
		R 43	Xi	R 43	S (2-)24-37				
	402-050-2								
	607-182-00-6								
2-Methyl-5-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)benzen-1,4-diol 2-Methyl-5-terc-oktylhydrochinon									
		Xi; R 41 R 43 N; R 51-53	Xi N	R 41-43-51/53	S (2-)24/25-26-37-61				
	400-530-6								
	604-027-00-4								
N-Methyl-N,2,4,6-tetranitroanilin tetryl									
	479-45-8	E; R 2 T; R 23/24/25 R 33	E T	R 2-23/24/25-33	S (1/2-)35-45				
	207-531-9								
	612-017-00-6								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
N-Methyltoluidin N,2-dimethylanilin(1), N,3-dimethylanilin(2), N,4-dimethylanilin(3)									
	611-21-2(1) 696-44-6(2) 623-08-5(3) 210-260-9(1) 211-795-0(2) 210-769-6(3)	T; R 23/24/25 R 33 R 52-53	T	R 23/24/25-33-52/53	S (1/2-)28-36/37-45-61				
<i>Poznámka C</i>	612-055-00-3								
Methyltrichlorsilan									
	75-79-6 200-902-6 014-004-005	R 14 F; R 11 Xi; R 36/37/38	F Xi	R 11-14-36/37/38	S (2-)26-39				c ≥ 1 R 36/37/38
Methylvinylether									
	107-25-5 203-475-4 603-021-00-9	F+; R 12	F+	R 12	S (2-)9-16-33				
<i>Poznámka D</i>									
Metolkarb (3-methylfenyl)-methylkarbamát, MTMC									
	1129-41-5 214-446-0 006-056-00-2	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2)				
Metribuzin 4-amino-6- <i>terc</i> -butyl-3-methylsulfanyl-1,2,4-triazin-5(4 <i>H</i>)-on									
	21087-64-9 244-209-7 606-034-00-8	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2)				

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název Poznámka	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Mevinfos methyl-[3-(dimethoxyfosforyloxy)but-2-enoát									
	7786-34-7	T+; R 27/28	T+	R 27/28	S (1/2-)23-28-36/37-45				
	232-095-1								
	015-020-00-5								
Mexakarbat 4-dimethylamino-3,5-dimethylfenyl-methylkarbamát									
	315-18-4	T+; R 28 Xn; R 21	T+	R 21-28	S (1/2-)36/37-45				
	206-249-3								
	006-054-00-1								
Mipafox N,N'-diisopropylfosforodiamid-fluorid									
	371-86-8	T+; R 39/26/27/28	T+	R 39/26/27/28	S (1/2-)13-45				
	206-742-3								
	015-062-00-4								
Mirex 1,2,3,3,4,5,6,7,8,8,9,10-dodekachlorpentacyklo[5.3.0.0 ^{2,6} .0 ^{4,10} .0 ^{5,9}]dekan									
	2385-85-5	Karc.kat.3; R 40 Repr.kat.3;R 62-63 R 64 Xn; R 21/22 N; R 50/53	Xn N	R 21/22-40-50/53-62-63-64	S (2-)13-36/37-46-60-61				
	219-196-6								
	602-077-00-1								
Molinat S-ethyl-hexahydroazepin-1-karbothioát									
	2212-67-1	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2-)24				
	218-661-0								
	613-051-00-4								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název Poznámka	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Monokrotofos <i>trans</i> -3-(dimethoxyfosforyloxy)- <i>N</i> -methylbut-2-enamid									
	6923-22-4	T+; R 28	T+	R 24-28-50/53	S (1/2-)23-36/37-45-60-61				
	230-042-7	T; R 24	N						
	015-072-00-9	N; R 50-53							
Monolinuron 3-(4-chlorfenyl)-1-methoxy-1-methylmočovina									
	1746-81-2	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2-)22				
	217-129-5								
	006-032-00-1								
Monometilan (3-methylpyrazol-5-yl)-dimethylkarbamát									
	2532-43-6	T; R 23/24/25	T	R 23/24/25	S (1/2-)13-45				
	006-040-00-5								
Monuron 3-(4-chlorfenyl)-1,1-dimethylmočovina									
	150-68-5	Xn; R 22	Xn	R 22-40	S (2-)36/37				
	205-766-1	Karc.kat.3; R 40							
	006-042-00-6								
Monuron-TCA 3-(4-chlorfenyl)-1,1-dimethyluronium-trichloracetát									
	140-41-0	Karc.kat.3; R 40	Xn;	R 36/38-40	S (2-)36/37				
		Xi; R 36/38							
	006-043-00-1								
Morfamkvat 1,1'-bis[(3,5-dimethylmorfolin-4-karbonyl)methyl]-4,4'-bipyridinium									
		Xn; R 22	Xn	R 22-36/37/38	S (2-)22-36				
		Xi; R 36/37/38							
	613-018-00-4								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název Poznámka	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Morfamkvat, soli									
Poznámka A		Xn; R 22	Xn	R 22-36/37/38	S (2-)22-36				
		Xi; R 36/37/38							
	613-091-00-2								
Morfolin									
	110-91-8	R 10	C	R 10-20/21/22-34	S (1/2-)23-36-45			c ≥ 25 R 20/21/22-34	1 ≤ c < 10 R 36/38
	203-815-1	Xn; R 20/21/22							
	613-028-00-9	C; R 34							
Morfolin-4-karbonylchlorid									
	15159-40-7	Karc.kat.3; R 40	Xn	R 14-36/38-40	S (2-)26-30-36-38				
	239-213-0	Xi; R 36/38							
	613-041-00-X	R 14							
Morfothion O,O-dimethyl-S-[(morfolin-4-karbonyl)methyl]-fosforodithioát									
	144-41-2	T; R 23/24/25	T N	R 23/24/25-50/53	S (1/2-)13- 45-60-61				
	205-628-0	N; R 50-53							
	015-058-00-2								
Mravenčan kademnatý									
	4464-23-7	T; R 23/25	T	R 23/25-33-40	S (1/2)-22-45	c ≥ 10 R 23/25-33-40	1 ≤ c < 10 R 20/22-33-40		
	224-729-0	Xn; R 40							
	048-003-00-6	R 33							
MTMC viz Metolkarb									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Nabam <i>N,N'</i> -ethylenbis(dithiokarbamat) disodný									
	142-59-6	Xn; R 22	Xn	R 22-37-43	S (2-)8-24/25-46				
	205-547-0	Xi; R 37							
	006-014-00-3	R 43							
Naftalen-1,5-diamin									
	2243-62-1	Karc.kat.3; R 40	Xn N	R 40-50/53	S (2-)36/37-60-61				
	218-817-8	N; R 50-53							
	612-089-00-9								
Naftalen-1,5-diylidisokyanat									
	3173-72-6	Xn; R 20	Xn	R 20-36/37/38-42	S (2-)26-28-38-45				
	221-641-4	Xi; R 36/37/38							
	615-007-00-X	R 42							
Naftenat měď'natý									
	1338-02-9	R 10	Xn	R 10-22	S (2)				
	215-657-0	Xn; R 22							
	029-003-00-5								
1-Naftol									
	90-15-3	Xn; R 21/22	Xn	R 21/22-37/38-41	S (2-)22-26-37/39				
	201-969-4	Xi; R 37/38-41							
	604-029-00-5								
2-Naftol									
	135-19-3	Xn; R 20/22	Xn	R 20/22	S (2-)24/25				
	205-182-7								
	604-007-00-5								
β-Naftol viz 2-Naftol									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
1-Naftylamin naftalen-1-amin									
	134-32-7 205-138-7 612-020-00-2	Xn; R 22 N; R 51-53	Xn N	R 22-51/53	S (2-)24-61				
2-Naftylamin naftalen-2-amin									
	91-59-8 202-080-4 612-022-00-3	Karc.kat.1; R 45 Xn; R 22 N; R 51-53	T N	R 45-22-51/53	S 53-45-61	c ≥ 25 R 45-22 0,01 ≤ c < 25 R 45			
<i>Poznámka E</i>									
2-Naftylamin, soli									
	553-00-4 612-52-2 209-030-0 210-313-6 612-071-00-0	Karc.kat.1; R 45 Xn; R 22 N; R 51-53	T N	R 45-22-51/53	S 53-45-61				
<i>Poznámka A</i> <i>Poznámka E</i>									
2-(1-Naftyl)indan-1,3-dion									
	1786-03-4 606-015-00-4	T; R 25	T	R 25	S (1/2-)13-45				
(1-Naftyl)thiomočovina 1-(1-naftyl)thiomočovina, ANTU									
	86-88-4 201-706-3 006-008-00-0	T+; R 28 Karc.kat.3; R 40	T+	R 28-40	S (1/2-)25-36/37-45				

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Naled (1,2-dibrom-2,2-dichlorethyl)-dimethyl-fosfát									
	300-76-5	Xn; R 21/22	Xn	R 21/22-36/38	S (2-)36/37				
	206-098-3	Xi; R 36/38							
	015-055-00-6								
Natrium-hydrogen-<i>N</i>-(2-karboxyethyl)-<i>N</i>-(oktadec-9-en-1-yl)maleamát									
		R 43	Xi	R 43-52/53	S (2-)24-37-61				
	402-970-4	R 52-53							
	607-188-00-9								
Neopentylglykoldiakrylát viz 2,2-Dimethylpropandiol-1,3-diakrylát									
Nikl									
	7440-02-0	Karc.kat.3; R 40	Xn	R 40-43	S (2-)22-36				
	231-111-4	R 43							
	028-002-00-7								
Nikotin									
	54-11-5	T+; R 27	T+	R 25-27	S (1/2-)36/37-45				
	200-193-3	T; R 25							
	614-001-00-4								
Nikotin, soli									
		T+; R 26/27/28	T+	R 26/27/28	S (1/2-)13-28-45				
<i>Poznámka A</i>									
	614-002-00-X								
Nitrapyrin									
	1929-82-4	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2-)24				
	217-682-2								
	006-057-00-8								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
1,1',1''-Nitrilotri(propan-2-ol)									
	122-20-3	Xi; R 36	Xi	R 36	S (2-)26				
	204-528-4								
	603-097-00-3								
Nitroanilin									
2-nitroanilin (1), 3-nitroanilin (2), 4-nitroanilin (3)									
	88-74-4 (1)	T; R 23/24/25 R 33 R 52-53	T	R 23/24/25-33-52/53	S (1/2-)28-36/37-45-61				
	99-09-2 (2)								
	100-01-6 (3)								
	201-855-4(1)								
	202-729-1(2)								
Poznámka C	202-810-1(3)								
	612-012-00-9								
2-Nitro- <i>p</i> -anisidin viz 4-Methoxy-2-nitroanilin									
2-Nitroanisol viz 2-Methoxynitrobenzen									
Nitrobenzen									
	98-95-3	T+; R 26/27/28 R 33	T+	R 26/27/28-33	S (1/2-)28-36/37-45	T+ c ≥ 7 R 26/27/28-33	0,2 ≤ c < 1 R 20/21/22-33		
	202-716-0								
	609-003-00-7								
						T 1 ≤ c < 7 R 23/24/25-33			
3-Nitrobenzensulfonan sodný									
	127-68-4	Xi; R 36 R 43	Xi	R 36-43	S (2-)24-26-37				
	204-857-3								
	609-048-00-2								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
4-Nitrobifenyl									
	92-93-3 202-204-7 609-039-00-3	Karc.kat.2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Nitrocelulosa									
obsah dusíku ≤ 12,6 %		F; R 11	F	R 11	S (2-)16-33-37/39				
	603-037-01-3								
Nitrocelulosa									
obsah dusíku > 12,6 %		E; R 3 R 1	E	R 1-3	S (2-)35				
	603-037-00-6								
5-Nitro-1,2-dihydroacenaftýlen									
	602-87-9 210-025-0 609-037-00-2	Karc.kat.2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Nitroethan									
	79-24-3 201-188-9 609-035-00-1	R 10 Xn; R 20/22	Xn	R 10-20/22	S (2-)9-25-41		c ≥ 12,5 R 20/22		
Nitrofen (2,4-dichlorfenyl)(4-nitrofenyl)ether, 1,3-dichlor-4-(4-nitrofenoxy)benzen									
	1836-75-5 217-406-0 609-040-00-9	Karc.kat.2; R 45 Repr.kat.2; R 61	T	R 45-61	S 53-45				
4-Nitrofenol									
	100-02-7 202-811-7 609-015-00-2	Xn; R 20/21/22 R 33	Xn	R 20/21/22-33	S (2-)28				

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
<i>p</i> -Nitrofenol viz 4-Nitrofenol									
Nitroglycerin glycerol-trinitrát									
	55-63-0	E; R 3	E	R 3-26/27/28-33	S (1/2-)33-35-36/37-45				
	200-240-8	T+; R 26/27/28	T+						
	603-034-00-X	R 33							
Nitroglykol viz Ethylenglykol-dinitrát									
Nitromannitol viz Mannitol-hexanitrát									
Nitromethan									
	75-52-5	R 5-10	Xn	R 5-10-22	S (2-)41		c ≥ 12,5 R 22		
	200-876-6	Xn; R 22							
	609-036-00-7								
2-Nitronaftalen									
	581-89-5	Karc.kat.2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	209-474-5								
	609-038-00-8								
1-Nitropropan									
	108-03-2	R 10	Xn	R 10-20/21/22	S (2-)9		c ≥ 5 R 20/21/22		
	203-544-9	Xn; R 20/21/22							
	609-001-00-6								
2-Nitropropan									
<i>Poznámka E</i>	79-46-9	R 10	T	R 45-10-20//22	S 53-45	c ≥ 25 R 45-20/22 0,1 ≤ c < 25 R 45			
	201-209-1	Karc.kat.2; R 45							
	609-002-00-1	Xn; R 20/22							

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
4-Nitrosoanilin									
	659-49-4	Xn; R 20/21/22	Xn	R 20/21/22	S (2-)25-28				
	211-535-6								
	612-011-00-3								
N-Nitrosodimethylamin									
<i>Poznámka E</i>	62-75-9	Karc.kat.2; R 45	T+ N	R 45-25-26-48/25-51/53	S 53-45-61				
	200-549-8	T+; R 26							
	612-077-00-3	T; R 25-48/25 N; R 51-53							
N-Nitrosodipropylamin									
<i>Poznámka E</i>	621-64-7	Karc.kat.2; R 45	T N	R 45-22-51/53	S 53-45-61				
	210-698-0	Xn; R 22							
	612-098-00-8	N; R 51-53							
2,2'-(Nitrosoimino)diethanol									
	1116-54-7	Karc.kat.2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	214-237-4								
	612-090-00-4								
2-Nitrotoluen									
<i>Poznámka C</i>	88-72-2	T; R 23/24/25	T N	R 23/24/25-33-51/53	S (1/2-)28-37-45-61				
	201-853-3	N; R 51-53							
	609-006-00-3	R 33							
4-Nitrotoluen									
<i>Poznámka C</i>	99-99-0	T; R 23/24/25	T N	R 23/24/25-33-51/53	S (1/2-)28-37-45-61				
	202-808-0	N; R 51-53							
	609-006-00-3	R 33							
Nitrotoluidin methyl-nitroaniliny									
<i>Poznámka C</i>		T; R 23/24/25	T N	R 23/24/25-33-51/53	S (1/2-)28-36/37-45-61				
		R 33							
	612-025-00-X	N; R 51-53							

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
4-Nonylfenol, formaldehyd a dodekan-1-thiol, reakční produkt									
		R 43	Xi	R 43-53	S (2-)24-37-61				
	404-160-6	R 53							
	604-035-00-8								
Norbormid 5-[fenyl(hydroxy)(2-pyridyl)methyl]-8-[fenyl(2-pyridyl)methyliden]bicyklo[2.2.1]hept-5-en-2,3-dikarboxanhydrid									
	991-42-4	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2)				
	213-589-6								
	650-004-00-7								
cis-5-Norbornen-2,3-dikarboxanhydrid cis-bicyklo[2.2.1]hept-5-en-2,3-dikarboxanhydrid									
	129-64-6	Xi; R 36/37/38	Xi	R 36/37/38	S (2-)39				c ≥ 1 R 36/37/38
	204-957-7								
	607-105-00-6								
2-Norbornyl-akrylát (bicyklo[2.2.1]heptan-2-yl)-akrylát									
	10027-06-2	Xn; R 21 Xi; R 38 R 43	Xn	R 21-38-43	S (2-)28		c ≥ 25 R 21-38-43		10 ≤ c < 25 R 38-43 1 ≤ c < 10 R 43
	607-121-00-3								
<i>Poznámka D</i>									
Noruron 3-(4,7-methano-3a,4,5,6,7,7a-hexahydroindan-5-yl)-1,1-dimethylmočovina									
	2163-79-3	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2)				
	006-058-00-3								
Octan olovnatý									
	301-04-2	Repr.kat.1; R 61	T	R 61-62-33-48/22	S 53-45				
	206-104-4	Repr.kat.3; R 62							
<i>Poznámka E</i> <i>Poznámka I</i>	082-005-00-8	Xn; R 48/22 R 33							

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Octan olovnatý zásaditý octan-hydroxid olovnatý									
Poznámka E Poznámka I	1335-32-6	Repr.kat.1; R 61	T	R 61-62-33-40-48/22	S 53-45				
	215-630-3	Repr.kat.3; R 62							
	082-007-00-9	Karc.kat.3; R 40 Xn; R 48/22 R 33							
Oktamolybdenan tetrakis[alkyl(C12-C18)trimethylamonný]									
	116810-46-9	F; R 11	F Xi N	R 11-41-50/53	S (2-)26-39-60-61				
	404-860-1	Xi; R 41							
	042-003-00-X	N; R 50-53							
Oktamolybdenan tetrakis[dimethyl(ditetradecyl)amonný]									
	117342-25-3	Xi; R 41	Xi	R 41	S (2-)26-39				
	404-760-8								
	042-002-00-4								
Oktan									
Poznámka C	111-65-9	F; R 11	F	R 11	S (2-)9-16-29-33				
	203-892-1								
	601-009-00-8								
Oktylenglykol viz 2-Ethylhexan-1,3-diol									
1-Oktyl-2-pyrrolidon									
	2687-94-7	C; R 34	C	R 34	S (1/2)-23-26-36/37/39-45				
	403-700-8								
	613-098-00-0								
2-(Oktylsulfanyl)ethanol									
	3547-33-9	Xi; R 41	Xi	R 41	S (2-)26				
	222-598-4								
	603-088-00-4								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Oktyl-3,4,5-trihydroxybenzoát oktyl-gallát									
	1034-01-1	Xn; R 22 R 43	Xn	R 22-43	S (2-)24-37				
	213-853-0								
	607-199-00-9								
Oleum viz Oxid sírový									
Olovo, sloučeniny s výjimkou jmenovitě uvedených									
<i>Poznámka A</i> <i>Poznámka E</i> <i>Poznámka I</i>		Repr.kat.1; R 61 Repr.kat.3; R 62 Xn; R 20/22 R 33	T	R 61-62-20/22-33	S 53-45	c ≥ 5 R 61-62-20/22-33 1 ≤ c < 5 R 61-20/22-33 0,5 < c < 1 R 61-33			
	082-001-00-6								
Omethoat N-methyl-2-(dimethoxyfosforylsulfanyl)acetamid									
	1113-02-6	T; R 25	T N	R 21-25-50	S (1/2-)23- 36/37-45-61				
	214-197-8	Xn; R 21							
	015-066-00-6	N; R 50							
Ouabain viz Strofantin G									
Oxadiazon 5-terc-butyl-3-(2,4-dichlor-5-isopropoxyfenyl)-1,3,4-oxadiazol-2(3H)-on									
	19666-30-9	N; R 50-53	N	R 50/53	S 60-61				
	242-215-7								
	606-045-00-8								
Oxalonitril									
	460-19-5	F; R 11	F T	R 11-23	S (1/2-)23-45				
	207-306-5	T; R 23							
	608-011-00-8								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Oxamyl <i>S</i> -methyl-[2-dimethylamino-2-oxo- <i>N</i> -(methylkarbamoyloxy)thioacetimidát]									
	23135-22-0	T+; R 26/28	T+	R 21-26/28	S (1/2-)36/37-45				
	245-445-3	Xn; R 21							
	006-059-00-9								
Oxetan viz 1,3-Epoxypropan									
Oxid antimonitý									
	1309-64-4	Karc.kat.3; R 40	Xn	R 40	S (2-)22-36/37				
	215-175-0								
	051-005-00-X								
Oxid arseničný									
	1303-28-2	Karc.kat.1; R 45	T	R 45-23/25	S 53-45				
<i>Poznámka E</i>	215-116-9	T; R 23/25							
	033-004-00-6								
Oxid arsenitý									
	1327-53-3	Karc.kat.1; R 45	T+	R 45-28-34	S 53-45				
<i>Poznámka E</i>	215-481-4	T+; R 28							
	033-003-00-0	C; R 34							
Oxid dusičitý									
	10102-44-0	T+; R 26	T+	R 26-34	S (1/2-)9-26-28-36/37/39-45	T+ : c ≥ 10 R 26-34	0,5 ≤ c < 1 R 20-36/37/38		
<i>Poznámka 5</i>	233-272-6	C; R 34				T : 5 ≤ c < 10 R 23-34	0,1 ≤ c < 0,5 R 20		
	007-002-00-0					1 ≤ c < 5 R 23-36/37/38			

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Oxid dusičitý, dimer									
<i>Poznámka 5</i>	10544-72-6	T+; R 26 C; R 34	T+	R 26-34	S (1/2-)9-26-28-36/37/39-45	<u>T+</u> : c ≥ 10 R 26-34 <u>T</u> : 5 ≤ c < 10 R 23-34 1 ≤ c < 5 R 23-36/37/38	0,5 ≤ c < 1 R 20-36/37/38 0,1 ≤ c < 0,5 R 20		
	234-126-4								
	007-002-00-0								
Oxid fosforečný									
	1314-56-3	C; R 35	C	R 35	S (1/2-)22-26-45				
	215-236-1								
	015-010-00-0								
Oxid chromový									
<i>Poznámka E</i>	1333-82-0	O; R 8 Karc.kat.1; R 49 T; R 25 C; R 35 R 43 N; R 50-53	O T C N	R 49-8-25-35-43-50/53	S 53-45-60-61				
	215-607-8								
	024-001-00-0								
Oxid kademnatý									
<i>Poznámka E</i>	1306-19-0	Karc.kat.2; R 49 T; R 48/23/25 Xn; R 22	T	R 49-22-48/23/25	S 53-45				
	215-146-2								
	048-002-00-0								
Oxid kobaltnatý									
	1307-96-6	Xn; R 22 R 43	Xn	R 22-43	S (2-)24-37				
	215-154-6								
	027-002-00-4								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Oxid manganičitý									
	1313-13-9	Xn; R 20/22	Xn	R 20/22	S (2-)25				
	215-202-6								
	025-001-00-3								
Oxid měďný									
	1317-39-1	Xn ; R 22	Xn	R 22	S (2-)22				
	215-270-7								
	029-002-00-X								
Oxid molybdenový									
	1313-27-5	Xn; R 48/20/22 Xi; R 36/37	Xn	R 36/37-48/20/22	S (2-)22-25				
	215-204-7								
	042-001-00-9								
Oxid nikelnatý									
	1313-99-1	Karc.kat.1; R 49 R 43	T	R 49-43	S 53-45				
	215-215-7								
	028-003-00-2								
Oxid nikličitý									
	12035-36-8	Karc.kat.1; R 49 R 43	T	R 49-43	S 53-45				
	234-823-3								
	028-004-00-8								
Oxid niklitý									
	1314-06-3	Karc.kat.1; R 49 R 43	T	R 49-43	S 53-45				
	215-217-8								
	028-005-00-3								
Oxid osmičelý									
	20816-12-0	T+; R 26/27/28 C; R 34	T+	R 26/27/28-34	S (1/2-)7/9-26-45				
	244-058-7								
	076-001-00-5								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Oxid siřový , roztok v kyselině siřové									
obsah volného SO ₃ 20-65 % <i>Poznámka B</i>		R 14 C; R 35 Xi; R 37	C	R 14-35-37	S (1/2-) 26-30-45				
	016-019-00-2								
Oxid siřičitý									
<i>Poznámka 5</i>	7446-09-5	T; R 23	T	R 23-34	S (1/2-)9-26-36/37/39-45	c ≥ 20 R 23-34	5 ≤ c < 20 R 20-34		0,5 ≤ c < 5 R 36/37/38
	231-195-2	C; R 34							
	016-011-00-9								
Oxid uhelnatý									
<i>Poznámka E</i>	630-08-0	F+; R 12	F+	R 61-12-23-48/23	S 53-45				
	211-128-3	Repr.kat.1; R 61	T						
	006-001-00-2	T; R 23-48/23							
Oxid vanadičný									
	1314-62-1	Xn; R 20	Xn	R 20	S (2-)22				
	215-239-8								
	023-001-00-8								
Oxiran ethylenoxid									
<i>Poznámka E</i>	75-21-8	F+; R 12	F+	R 45-46-12-23-36/37/38	S 53-45				
	200-849-9	Karc.kat..2; R 45	T						
	603-023-00-X	Mut.kat.2; R 46 T; R 23 Xi; R 36/37/38							
4,4'-[Oxybis(ethylensulfanyl)]difenol									
	90884-29-0	R 43	Xi	R 43-51/53	S (2-)24-37-61				
	404-590-4	N; R 51-53	N						
	604-036-00-3								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název Poznámka	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Oxydemeton-methyl <i>S</i> -[2-(ethylsulfinyl)ethyl]- <i>O,O</i> -dimethyl-fosforothioát									
	301-12-2	T; R 24/25 N; R 50	T N	R 24/25-50	S (1/2-)23-36/37-45-61				
	206-110-7								
	015-046-00-7								
(Oxydiethylen)bis(chlorformiát)									
	106-75-2	Xn; R 22 Xi; R 38-41	Xn	R 22-38-41	S (2-)23-26				
	203-430-9								
	607-141-00-2								
Oxydisulfoton <i>O,O</i> -diethyl- <i>S</i> -[2-(ethylsulfinyl)ethyl]-fosforothioát									
	2497-07-6	T+; R 28 T; R 24	T+	R 24-28	S (1/2-)28-36/37-45				
	219-679-1								
	015-096-00-X								
Oxychlorid fosforečný									
	10025-87-3	C; R 34 Xi; R 37	C	R 34-37	S (1/2-)7/8-26-45				
	233-046-7								
	015-009-00-5								
Oxykarboxin 2-methyl-5,6-dihydro-1,4-oxathiin-3-karboxanilid-1,1-dioxid									
	5259-88-1	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2)				
	226-066-2								
	006-060-00-4								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Papain									
	9001-73-4	Xi; R 36/37/38 R 42	Xn	R 36/37/38-42	S (2-)22-24-26-36/37				
	232-627-2								
	647-007-00-0								
Papaverin 6,7-dimethoxy-1-(3,4-dimethoxybenzyl)isochinolin									
	58-74-2	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2-)22				
	200-397-2								
	614-018-00-7								
Papaverin, soli 6,7-dimethoxy-1-(3,4-dimethoxybenzyl)isochinolin, soli									
		Xn; R 22	Xn	R 22	S (2-)22				
Poznámka A									
	614-019-00-2								
Parakvat 1,1'-dimethyl-4,4'-bipyridinium									
	4685-14-7	T; R 24/25 Xi; R 36/37/38	T	R 24/25-36/37/38	S (1/2-)22-36/37/39-45				
	225-141-7								
	613-006-00-9								
Parakvat, soli 1,1'-dimethyl-4,4'-bipyridinium, soli									
		T; R 24/25 Xi; R 36/37/38	T	R 24/25-36/37/38	S (1/2-)22-36/37/39-45				
Poznámka A									
	613-090-00-7								
Paraldehyd 2,4,6-trimethyl-1,3,5-trioxan									
	123-63-7	F; R 11	F	R 11	S (2-)9-16-29-33				
	204-639-8								
	605-004-00-1								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Parathion <i>O,O</i> -diethyl- <i>O</i> -(4-nitrofenyl)-fosforothioát									
	56-38-2	T+; R 27/28	T+	R 27/28-50/53	S (1/2-)28-36/37-45-60-61				
	200-271-7	N; R 50-53	N						
	015-034-00-1								
Parathion-methyl <i>O,O</i> -dimethyl- <i>O</i> -(4-nitrofenyl)-fosforothioát									
	298-00-0	T+; R 28	T+	R 24-28	S (1/2-)28-36/37-45				
	206-050-1	T; R 24							
	015-035-00-7								
PCB viz Polychlorované bifenylы									
Pebulat <i>S</i> -propyl-(<i>N</i> -butyl- <i>N</i> -ethylthiokarbamát)									
	1114-71-2	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2-)23				
	214-215-4								
	006-034-00-2								
Pentaerythritol-tetraakrylát viz 2,2-Bis(hydroxymethyl)propan-1,3-diyl-tetraakrylát									
Pentaerythritol-tetranitrát viz 2,2-Bis(hydroxymethyl)propan-1,3-diyl-tetranitrát									
Pentaerythritol-triakrylát viz 2,2-Bis(hydroxymethyl)propan-1,3-diyl-triakrylát									
Pentaethylenhexamin 3,6,9,12-tetraazatetradekan-1,14-diamin									
	4067-16-7	C; R 34	C	R 34-43-50/53	S (1/2-)26-36/37/39-45-60-61			c ≥ 10	5 ≤ c < 10
	223-775-9	R 43	N					R 34-43	R 36/38-43
	612-064-00-2	N; R 50-53							1 ≤ c < 5 R 43

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Pentachlorbenzen									
	608-93-5 210-172-0 602-074-00-5	F; R 11 Xn; R 22 N; R 50-53	F Xn N	R 11-22-50/53	S (2-)41-46-50-60-61				
Pentachlorethan									
	76-01-7 200-925-1 602-017-00-4	Karc.kat.3; R 40 T; R 48/23 N; R 51-53	T N	R 40-48/23-51/53	S (1/2-)23-36/37-45-61	c ≥ 1 R 40-48/23	0,2 ≤ c < 1 R 48/20		
Pentachlorfenol									
	87-86-5 201-778-6 604-002-00-8	Karc.kat.3; R 40 T+; R 26 T; R 24/25 Xi; R 36/37/38 N; R 50-53	T+ N	R 24/25-26-36/37/38-40-50/53	S (1/2-)22-36/37-45-52-60-61				
Pentachlorfenol, soli									
	 604-003-00-3	Karc.kat.3; R 40 T+; R 26 T; R 24/25 Xi; R 36/37/38 N; R 50-53	T+ N	R 24/25-26-36/37/38-40-50/53	S (1/2-)22-36/37-45-52-60-61				
<i>Poznámka A</i>									
Pentachlornaftalen									
	1321-64-8 215-320-8 602-041-00-5	Xn; R 21/22 Xi; R 36/38 N; R 50-53	Xn N	R 21/22-36/38-50/53	S (2-)35-60-61				
<i>Poznámka C</i>									
Pentachlornitrobenzen chintozen									
	82-68-8 201-435-0 609-043-00-5	R 43	Xi	R 43	S (2-)24-37				

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)				
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty				
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi	
	Indexové číslo									
Poznámka		R-věty								
Pentan (1), isopentan (2)										
Poznámka C	109-66-0(1)	F; R 11	F	R 11	S (2-)9-16-29-33					
	78-78-4(2)									
	203-692-4(1)									
	201-142-8(2)									
	601-006-00-1									
Pentan-2,4-dion										
acetylaceton										
	123-54-6	R 10	Xn	R 10-22	S (2-)21-23-24/25		c ≥ 25			
	204-634-0	Xn; R 22								R 22
	606-029-00-0									
terc-Pentanol viz 2-Methylbutan-2-ol										
Pentan-3-on										
diethylketon										
	96-22-0	F; R 11	F	R 11	S (2-)9-16-33					
	202-490-3									
	606-006-00-5									
Pentrit viz 2,2-Bis(hydroxymethyl)propan-1,3-diyl-tetranitrát										
N-terc-Pentylbenzothiazol-2-sulfenamid										
	110799-28-5	R 43	Xi	R 43-52/53	S (2-)36/37-61					
	404-380-2	R 52-53								
	613-101-00-5									
Pentyl-methylfosfinát, (2-methylbutyl)-methylfosfinát (směs)										
	87025-52-3	C; R 34	C	R 34	S (1/2-)26-36/37/39-45					
	402-090-0									
	015-144-00-X									
Pentyl-nitrit viz Amylnitrit										

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název Poznámka	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Pepsin A									
	9001-75-6	Xi; R 36/37/38 R 42	Xn	R 36/37/38-42	S (2-)22-24-26-36/37				
	232-629-3								
	647-008-00-6								
Perfluidon 4'-(fenylsulfonyl)-2'-methyl-1,1,1-trifluormethansulfonanilid									
	37924-13-3	Xn; R 22 Xi; R 36	Xn	R 22-36	S (2)				
	253-718-3								
	616-019-00-8								
Perchlorethylene viz Tetrachlorethenα									
Permethrin 3-fenoxybenzyl-[3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyklopropankarboxylát]									
	52645-53-1	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2)				
	258-067-9								
	613-058-00-2								
Peroxid barnatý									
	1304-29-6	O; R 8 Xn; R 20/22	O Xn	R 8-20/22	S (2-)13-27				
	215-128-4								
	056-001-00-1								
Peroxid sodný									
	1313-60-6	O; R 8 C; R 35	O C	R 8-35	S (1/2-)8-27-39-45				
	215-209-4								
	011-003-00-1								
Peroxid vodíku									
... % Poznámka ke klasifikaci c > 60 % O; R 8 Poznámka B	7722-84-1	O; R 8 C; R 34	O C	R 8-34	S (1/2-)3-28-36/39-45			c ≥ 20 R 34	5 ≤ c < 20 R 36/38
	231-765-0								
	008-003-00-9								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Poznámka									
PETN viz 2,2-Bis(hydroxymethyl)propan-1,3-diyl-tetranitrát									
2-Pikolin viz 2-Methylpyridin									
4-Pikolin viz 4-Methylpyridin									
Pilokarpin 2-ethyl-3-[(1-methylimidazol-5-yl)methyl]butano-4-lakton									
	92-13-7	T+; R 26/28	T+	R 26/28	S (1/2-)25-45				
	202-128-4								
	614-016-00-6								
Pilokarpin, soli 2-ethyl-3-[(1-methylimidazol-5-yl)methyl]butano-4-lakton, soli									
		T+; R 26/28	T+	R 26/28	S (1/2-)25-45				
Poznámka A	614-017-00-1								
Pindon 2-(trimethylacetyl)indan-1,3-dion									
	83-26-1	T; R 25-48/25	T	R 25-48/25	S (1/2-)37-45				
	201-462-8								
	606-016-00-X								
Piperazin									
	110-85-0	C; R 34 R 42/43 R 52/53	C	R 34-42/43- 52/53	S (1/2-)22-26- 36/37/39-45-61				
	203-808-3								
	612-057-00-4								
3,3'-{Piperazin-1,4-diylbis[(6-chlor-1,3,5-triazin-4,2-diyl)imino(2-acetamido)-4,1-fenyl)azo]}bis(naftalen-1,5-disulfonan) tetrasodný									
	81898-60-4	R 43	Xi	R 43	S (2-)22-24-37				
	400-010-9								
	016-034-00-4								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název Poznámka	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
2-(Piperazin-1-yl)ethylamin 2-(piperazin-1-yl)ethanamin									
	140-31-4 205-411-0 612-105-00-4	Xn; R 21/22 C; R 34 R 43 R 52-53	C	R 21/22-34-43-52/53	S (1/2-)26-36/37/39-45-61				
Piperidin									
	110-89-4 203-813-0 613-027-00-3	F; R 11 T; R 23/24 C; R 34	F T	R 11-23/24-34	S (1/2-)16-26-27-45	c ≥ 5 R 23/24-34	1 ≤ c < 5 R 20/21-36/38		
Piperofos S-(2-methylpiperidin-1-karbonyl)methyl-O,O-dipropyl-fosforodithioát									
	24151-93-7 015-133-00-X	Xn; R 2	Xn	R 22	S (2)				
Pirimifos-ethyl O-(2-diethylamino-6-methylpyrimidin-4-yl)-O,O-diethyl-fosforothioát									
	23505-41-1 245-704-0 015-099-00-6	T; R 25 Xn; R 21 N; R 50-53	T N	R 21-25-50/53	S (1/2-)23-36/37-45-60-61				
Pirimifos-methyl O-(2-diethylamino-6-methylpyrimidin-4-yl)-O,O-dimethyl-fosforothioát									
	29232-93-7 249-528-5 015-134-00-5	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2)				
Pirimikarb (2-dimethylamino-5,6-dimethylpyrimidin-4-yl)-dimethylkarbamát									
	23103-98-2 245-430-1 006-035-00-8	T; R 25	T	R 25	S (1/2-)22-37-45				

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Poly(butano-3-lakton-co-pentano-3-lakton) poly[oxy(4-oxobutan-2,4-diyl)/oxy(5-oxopentan-3,5-diyl)]									
s obsahem 27 % hydroxyvalerátu		R 43	Xi	R 43	S (2-)24-37				
	403-300-3								
	607-212-00-8								
catena-Poly[[[(2-butoxyethyl)-acetoacetato-O ¹ ,O ³]aluminium]-μ -oxo]									
		Xi; R 41	Xi	R 41	S (2-)26-39				
	403-430-0								
	013-007-00-9								
Polyethylenpolyaminy (s výjimkou jmenovitě uvedených)									
		Xn; R 21/22 C; R 34 R 43 N; R 50-53	C N	R 21/22-34--43- 50/53	S (1/2-)26- 36/37/39-45-60-61			c ≥ 25 R 21/22-34-43	5 ≤ c < 10 R 36/38-43
	612-065-00-8								
Polyethylenpolyaminy: HEPA									
	68131-73-7	C; R 34 Xn; R 21/22 N; R 50-53 R 43	C N	R 21/22-34-43- 50/53	S (1/2-)26- 36/37/39-45-60- 61			c ≥ 25 R 21/22-34-43	5 ≤ c < 10 R 36/38-43
	268-626-9								
	612-121-00-1								
Polychlorované bifenyly									
<i>Poznámka C</i>	1336-36-3	R 33 N; R 50-53	Xn N	R 35-50/53	S (2-)35-60-61		c ≥ 0,005 R 33		
	215-648-1								
	602-039-00-4								
Polysulfid amonný									
	9080-17-5	C; R 34 R 31	C	R 31-34	S (1/2-)26-45			c ≥ 5 R 31-34	1 ≤ c < 5 R 31-36/38
	232-989-1								
	016-008-00-2								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název Poznámka	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Polysulfid barnatý									
	50864-67-0	R 31	Xi	R 31-36/37/38	S (2-)28				
	256-814-3	Xi; R 36/37/38							
	016-003-00-5								
Polysulfid draselný									
	37199-66-9	R 31	C	R 31-34	S (1/2-)26-45				
	253-390-1	C; R 34							
	016-007-00-7								
Polysulfid sodný									
	1344-08-7	R 31	C	R 31-34	S (1/2-)26-45				
	215-686-9	C; R 34							
	016-010-00-3								
Polysulfid vápenatý									
	1344-81-6	R 31	Xi	R 31-36/37/38	S (2-)28				
	215-709-2	Xi; R 36/37/38							
	016-005-00-6								
Profenofos <i>O</i> -(4-brom-2-chlorfenyl)- <i>O</i> -ethyl- <i>S</i> -propyl-fosforothioát									
	41198-08-7	Xn; R 20/21/22	Xn	R 20/21/22	S (2-)36/37				
	255-255-2								
	015-135-00-0								
Profluralin <i>N</i> -cyklopropylmethyl-2,6-dinitro- <i>N</i> -propyl-4-trifluormethylanilin									
	26399-36-0	Xi; R 36	Xi	R 36	S (2)				
	247-656-6								
	613-059-00-8								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Promekarb (3-isopropyl-5-methylfenyl)-karbamát									
	2631-37-0	T; R 25	T	R 25	S (1/2-)24-37-45				
	220-113-0								
	006-037-00-9								
Propachlor 2-chlor- <i>N</i> -isopropylacetanilid									
	1918-16-7	Xn; R 22 Xi; R 36 R 43	Xn	R 22-36-43	S (2-)24-37				
	217-638-2								
	616-008-00-8								
Propan									
	74-98-6	F+; R 12	F+	R 12	S (2-)9-16-33				
	200-827-9								
	601-003-00-5								
Propanal propionaldehyd									
	123-38-6	F; R 11 Xi; R 36/37/38	F Xi	R 11-36/37/38	S (2-)9-16-29				
	204-623-0								
	605-018-00-8								
Propan-1,2-diamin									
	78-90-0	R 10 Xn; R 21/22 C; R 35	C	R 10-21/22-35	S (1/2-)26-37/39-45				
	201-155-9								
	612-100-00-7								
4,4'-(Propan-2,2-diyl)difenol Bisfenol A, dian									
	80-05-7	Xi; R 36/37/38 R 43	Xi	R 36/37/38-43	S (2-)24-26-37				
	201-245-8								
	604-030-00-0								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Propanil 3',4'-dichlorpropionanilid									
	709-98-8	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2-)22				
	211-914-6								
	616-009-00-3								
Propan-1-ol propylalkohol									
	71-23-8	F; R 11	F	R 11	S (2-)7-16				
<i>Poznámka C</i>	200-746-9								
	603-003-00-0								
Propan-2-ol isopropylalkohol									
	67-63-0	F; R 11	F	R 11	S (2-)7-16				
<i>Poznámka C</i>	200-661-7								
	603-003-00-0								
Propano-3-lakton β-propiolakton									
	57-57-8	Karc.kat.2; R 45 T+; R 26 Xi; R 36/38	T+	R 45-26-36/38	S 53-45				
<i>Poznámka E</i>	200-340-1								
	606-031-00-1								
Propan-1,3-sulton									
	1120-71-4	Karc.kat.2; R 45 Xn; R 21/22	T	R 45-21/22	S 53-45				
<i>Poznámka E</i>	214-317-9								
	016-032-00-3								
Propargit 2-(4- <i>terc</i> -butylfenoxy)cyklohexyl-prop-2-yn-1-yl-sulfát									
	2312-35-8	Xn; R 22 Xi; R 36	Xn	R 22-36	S (2-)24				
	219-006-1								
	607-151-00-7								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název Poznámka	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Propazin 2-chlor-4,6-bis(isopropylamino-1,3,5-triazin									
	139-40-2	Karc.kat.3; R 40	Xn	R 40	S (2-)36/37				
	205-359-9								
	613-067-00-1								
Propen propylen									
	115-07-1	F+; R 12	F+	R 12	S (2-)9-16-33				
	204-062-1								
	601-011-00-9								
2-[3-(Prop-1-en-2-yl)fenyl]prop-2-yl-isokyanát									
	2094-99-7	T+; R 26 C; R 34 Xn; R 48/20-42/43 N; R 50-53	T+ N	R 26-34-42/43-48/20-50/53	S (1/2-)7-15-28-36/37/39-38-45-60-61				
	402-440-2								
	006-074-00-0								
Propetamfos isopropyl-(Z)-3-[ethylamino(methoxy)fosforothioyloxy]but-2-enoát									
	31218-83-4	T; R 25	T	R 25	S (1/2-)37-45				
	250-517-2								
	015-136-00-6								
Propiolakton viz Propano-3-lakton									
Propionaldehyd viz Propanal									
Propionanhydrid									
	123-62-6	C; R 34	C	R 34	S (1/2-)26-45			c ≥ 25 R 34	10 ≤ c < 25 R 36/38
	204-638-2								
	607-010-00-X								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Propionylchlorid									
	79-03-8	F; R 11	F	R 11-14-34	S (1/2-)9-16-26-45				
	201-170-0	R 14	C						
	607-093-00-2	C; R 34							
Propoxur 2-isopropoxyfenyl-methylkarbamát									
	114-26-1	T; R 25	T	R 25	S (1/2-)37-45				
	204-043-8								
	006-016-00-4								
2-Propoxyethanol ethylenglykolmonopropylether									
	2807-30-9	R 10	Xn	R 10-21-36	S (2-)24/25-36/37				
	220-548-6	Xn; R 21							
	603-095-00-2	Xi; R 36							
Propyl-acetát (1), isopropyl-acetát (2)									
	109-60-4(1)	F; R 11	F	R 11	S (2-)16-23-29-33				
	108-21-4(2)								
	203-686-1(1)								
Poznámka C	203-561-1(2)								
	607-024-00-6								
Propylalkohol viz Propan-1-ol									
Propylbromid viz 1-Brompropan									
Propylen viz Propen									
Propylendichlorid viz 1,2-Dichlorpropan									
Propylenglykolmonobutylether viz 3-Butoxypropan-2-ol									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Propylenglykolmonomethylether viz 1-Methoxy-2-propanol									
Propylenkarbonát propan-1,2-diyl-karbonát, 4-methyl-1,3-dioxolan-2-on									
	108-32-7	Xi; R 36	Xi	R 36	S (2)				
	203-572-1								
	607-194-00-1								
Propylenoxid viz 1,2-Epoxypropan									
1,3-Propylenoxid viz 1,3-Epoxypropan									
Propylthiomočovina viz 4-Methylimidazolidin-2-thion									
Propyl-formiát (1), isopropyl-formiát (2)									
<i>Poznámka C</i>	110-74-7 (1)	F; R 11	F	R 11	S (2-)9-16-33				
	625-55-8 (2)								
	203-798-0 (1)								
	210-901-2 (2)								
	607-016-00-2								
Propyl-gallát viz Propyl-3,4,5-trihydroxybenzoát									
Propylglykol viz 2-Propoxyethanol									
Propyl-chlorformiát									
	109-61-5	R 10	T	R 10-23-34	S (1/2-)26-36-45				
	203-687-7	T; R 23							
	607-142-00-8	C; R 34							
Propylchlorid viz 1-Chlorpropan									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Propyl-propionát propyl-propanoát									
	106-36-5 203-389-7 607-030-00-9	R 10		R 10	S (2)				
Propyl-3,4,5-trihydroxybenzoát propyl-gallát									
	121-79-9 204-498-2 607-198-00-3	Xn; R 22 R 43	Xn	R 22-43	S (2-)24-37				
Prop-2-yn-1-ol propargylalkohol									
	107-19-7 203-471-2 603-078-00-X	R 10 T; R 23/24/25 C; R 34	T	R 10-23/24//25-34	S (1/2-)26-28-36-45				
Proteasy (s výjimkou jmenovitě uvedených)									
		Xi; R 36/37/38 R 42	Xn	R 36/37/38-42	S (2-)22-24-26-36/37				
Proteinasa mikrobiální neutrální									
	9068-59-1 232-966-6 647-013-00-3	Xi; R 36/37/38 R 42	Xn	R 36/37/38-42	S (2-)22-24-26-36/37				
Prothiokarbhydrochlorid S-ethyl-N-(3-dimethylaminopropyl)thiokarbamat-hydrochlorid									
	19622-19-6 243-193-9 006-061-00-X	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2)				

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Prothoat <i>N</i> -isopropyl-2-(diethoxyfosforothioylsulfanyl)acetamid									
	2275-18-5	T+; R 27/28	T+	R 27/28	S (1/2-)28-36/37-45				
	218-893-2								
	015-032-00-0								
Proxan-Na <i>O</i> -isopropyl-dithiouiuhličitan sodný, natrium- <i>O</i> -isopropyl-dithiokarbonát									
	140-93-2	Xn; R 22 Xi; R 38	Xn	R 22-38	S (2-)13				
	205-443-5								
	006-024-00-8								
Pyrazofos ethyl-7-[(diethoxyfosforothioyl)sulfanyl]acetamid									
	13457-18-6	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2)				
	236-656-1								
	015-137-00-1								
Pyrazoxon diethyl-(3-methylpyrazol-5-yl)-fosfát									
	108-34-9	T+; R 26/27/28	T+	R 26/27/28	S (1/2-)13-28-45				
	015-023-00-1								
Pyrethrin I [2-methyl-4-oxo-3-(<i>cis</i> -penta-2,4-dienyl)cyklopent-2-enyl]-[2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyklopropankarboxylát]									
	121-21-1	Xn; R 20/21/22	Xn	R 20/21/22	S (2-)13				
	204-455-8								
	613-023-00-1								
Pyrethrin II [2-methyl-4-oxo-3-(<i>cis</i> -penta-2,4-dienyl)cyklopent-2-enyl]-[3-[2-(methoxykarbonyl)prop-1-enyl]cyklopropankarboxylát]									
	121-29-9	Xn; R 20/21/22	Xn	R 20/21/22	S (2-)13				
	204-462-6								
	613-024-00-7								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název Poznámka	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Pyrethriny včetně cinerinů									
		Xn; R 20/21/22	Xn	R 20/21/22	S (2-)13				
	613-022-00-6								
Pyridin									
	110-86-1	F; R 11	F Xn	R 11-20/21/22	S (2-)26-28		c ≥ 5 R 20/21/22		
	203-809-9	Xn; R 20/21/22							
	613-002-00-7								
Pyrogallol viz Benzen-1,2,3-triol									
Pyrokatechol viz Benzen-1,2-diol									
Renin									
	9001-98-3	Xi; R 36/37/38	Xn	R 36/37/38-42	S (2-)22-24-26-36/37				
	232-645-0	R 42							
	647-009-00-1								
Resmethrin (5-benzyl-3-furfuryl)-(±)-cis,trans-chrysanthemát (5-benzyl-3-furfuryl)-[(±)-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-en-1-yl)cyklopropankarboxylát]									
	10453-86-8	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2)				
	233-940-7								
	613-060-00-3								
Resorcin viz Benzen-1,3-diol									
Resorcinol viz Benzen-1,3-diol									
Resorcinoldiglycidylether viz 1,3-bis(2,3-Epoxypropoxy)benzen									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Rotenon 2-isopropenyl-8,9-dimethoxy-1,2,6a,12a-tetrahydro-12 <i>H</i> -chromeno[3,4- <i>b</i>]furano[2,3- <i>h</i>]chromen-6-on									
	83-79-4	T; R 25	T	R 25-36/37/38	S (1/2-)22-24/25-36-45				
	201-501-9	Xi; R 36/37/38							
	650-005-00-2								
Rtuť									
	7439-97-6	T; R 23	T	R 23-33	S (1/2-)7-45				
	231-106-7	R 33							
	080-001-00-0								
Rtuť, alkylsloučeniny viz Dialkylhydrargyrium									
Rtuť, anorganické sloučeniny (s výjimkou jmenovitě uvedených a slin rtuťnatého)									
<i>Poznámka A</i> <i>Poznámka I</i>		T+; R 26/27/28	T+	R 26/27/28-33	S (1/2-)13-28-45	T+ c ≥ 2 R 26/27/28-33	0,1 ≤ c < 0,5 R 20/21/22-33		
		R 33				T 0,5 ≤ c < 2 R 23/24/25-33			
	080-002-00-6								
Rtuť, organické sloučeniny (s výjimkou jmenovitě uvedených)									
<i>Poznámka A</i> <i>Poznámka I</i>		T+; R 26/27/28	T+	R 26/27/28-33	S (1/2-)13-28-36-45	T+ c ≥ 1 R 26/27/28-33	0,05 ≤ c < 0,5 R 20/21/22-33		
		R 33				T 0,5 ≤ c < 1 R 23/24/25-33			
	080-004-00-7								
Ryania ryanodol-3-(pyrrol-2-karboxylát)									
	15662-33-6	Xn; R 21/22	Xn	R 21/22	S (2-)36/37				
	239-732-2								
	613-061-00-9								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Safrol									
5-allylbenzo[1,3]dioxol									
Poznámka E	94-59-7	Karc.kat.2; R 45	T	R 45-22-40	S 53-45				
	202-345-4	Mut.kat.3; R 40							
	605-020-00-9	Xn; R 22							
Scillirosid									
6β-acetoxy-3β-(β-D-glukopyranosyloxy)-8,14-dihydroxy-5β-bufa-4,20,22-trienolid									
	507-60-8	T+; R 28	T+	R 28	S (1/2-)36/37-45				
	208-077-4								
	614-027-00-6								
Sekbumeton									
2-sek-butylamino-4-ethylamino-6-methoxy-1,3,5-triazin									
	26259-45-0	Xn; R 22	Xn	R 22-36	S (2)				
	247-554-1	Xi; R 36							
	613-063-00-X								
Selen									
	7782-49-2	T; R 23/25	T	R 23/25-33	S (1/2-)20/21-28-45				
	231-957-4	R 33							
	034-001-00-2								
Selen, sloučeniny s výjimkou selenid-sulfidu kademnatého									
Poznámka A		T; R 23/25	T	R 23/25-33	S (1/2-)20/21-28-45				
		R 33							
	034-002-00-8								
Sesamex									
5-{1-[2-(2-ethoxyethoxy)ethoxy]ethoxy}-2H-benzo[1,3]dioxol									
	51-14-9	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2)				
	613-064-00-5								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Schradan oktamethyldifosforotetramid									
	152-16-9	T+; R 27/28	T+	R 27/28	S (1/2-)36/37-38-45				
	205-801-0								
	015-026-00-8								
Simazin 6-chlor- <i>N</i> ² , <i>N</i> ⁴ -diethyl-1,3,5-triazin-2,4-diamin									
	122-34-9	Karc.kat.3;R 40	Xn	R 40	S (2-)36/37				
	204-535-2								
	612-088-00-3								
Simetryn 2,4-bis(ethylamino)-6-methylsulfanyl-1,3,5-triazin									
	1014-70-6	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2)				
	213-801-7								
	613-065-00-0								
Síran kademnatý									
	10124-36-4	Karc.kat.2; R 49 T; R 48/23/25 Xn; R 22	T	R 49-22-48/23/25	S 53-45				
<i>Poznámka E</i>	233-331-6								
	048-009-00-9								
Síran manganatý									
	7785-87-7	Xn; R 48/20/22	Xn	R 48/20/22	S (2-)22				
	232-089-9								
	025-003-00-4								
Síran měďnatý									
	7758-98-7	Xn; R 22 Xi; R 36/38	Xn	R 22-36/38	S (2-)22				
	231-847-6								
	029-004-00-0								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)				
Název Poznámka	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty				
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi	
	Indexové číslo									
Síran nikelnatý										
	7786-81-4	Karc.kat.3; R 40	Xn	R 22-40-42/43	S (2-)22-36/37					
	232-104-9	Xn; R 22								
	028-009-00-5	R 42/43								
Síran thalný										
	7446-18-6	T+; R 28	T+	R 28-38-48/25	S (1/2-)13-36/37-45					
	231-201-3	Xi; R 38								
	081-003-00-4	T; R 48/25								
Síran zinečnatý										
	7733-02-0	Xi; R 36/38	Xi	R 36/38	S (2-)22-25					
	231-793-3									
	030-006-00-9									
Sírník barnatý										
	21109-95-5	R 31	Xn	R 20/22-31	S (2-)28					
	244-214-4	Xn; R 20/22								
	016-002-00-X									
Sírník draselný										
	1312-73-8	R 31	C	R 31-34	S (1/2-)26-45					
	215-197-0	C; R 34								
	016-006-00-1									
Sírník fosforečný										
	1314-80-3	F; R 11	F Xn	R 11-20/22-29	S (2)					
	215-242-4	Xn; R 20/22								
	015-104-00-1	R29								
Sírník kademnatý										
Poznámka 1	1306-23-6	Karc.kat.3; R 40	T	R 22-40-48/23/25	S (1/2-)22-36/37-45	c ≥ 10 R 22-40-48/23/25	1 ≤ c < 10 R 40-48/20/22 0,1 ≤ c < 1 R 48/20/22			
		215-147-8								T; R 48/23/25
		048-010-00-4								Xn; R 22

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Sírník kobaltnatý									
	1317-42-6	R 43	Xi	R 43	S (2-)24-37				
	215-273-3								
	027-003-00-X								
Sírník nikelnatý									
	16812-54-7	Karc.kat.1; R 49 R 43	T	R 49-43	S 53-45				
	240-841-2								
	028-006-00-9								
Sírník niklitý									
	12035-72-2	Karc.kat.1; R 49 R 43	T	R 49-43	S 53-45				
	234-829-6								
	028-007-00-4								
Sírník sodný									
	1313-82-2	R 31 C; R 34	C	R 31-34	S (1/2-)26-45				
	215-211-5								
	016-009-00-8								
Sírník vápenatý									
	20548-54-3	R 31 Xi; R 36/37/38	Xi	R 31-36/37/38	S (2-)28				
	243-873-5								
	016-004-00-0								
Sírouhlík									
	75-15-0	F; R 11 Repr.kat. 3; T; R 48/23 Xi; R 36/38 R 62-63	F T	R 11-36/38-48/23-62-63	S 16-33-36/37-45	c ≥ 20 R 36/38-48/23-62-63 1 ≤ c < 20 R48/23-62-63	0,2 ≤ c < 1 R 48/20		
	200-843-6								
	006-003-00-3								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Sirovodík									
<i>Poznámka 5</i>	7783-06-4	F+; R 12	F+	R 12-26-50	S (1/2-)9-16-28-36/37-45-61	<u>T</u> c ≥ 10 R 26	1 ≤ c < 5 R 20		
	231-977-3	T+; R 26	T+						
	016-001-00-4	N; R 50	N						
						<u>T</u> 5 ≤ c < 10 R 23			
Skopolamin 6,7-epoxy-8-methyl-8-azabicyklo[3.2.1]oktan-3-yl-(2-fenyl-3-hydroxypropanoát)									
	51-34-3	T+; R 26/27/28	T+	R 26/27/28	S (1/2-)25-45				
	200-090-3								
	614-014-00-5								
Skopolamin, soli 6,7-epoxy-8-methyl-8-azabicyklo[3.2.1]oktan-3-yl-(2-fenyl-3-hydroxypropanoát), soli									
<i>Poznámka A</i>		T+; R 26/27/28	T+	R 26/27/28	S (1/2)-25-45				
	614-015-00-0								
Sodík									
	7440-23-5	F; R 14/15	F	R 14/15-34	S (1/2-)5-8-43-45				
	231-132-9	C; R 34	C		(nepoužije se, pokud je bezpečně zabalen jiným způsobem)				
	011-001-00-0								
2,2'-Spirobi[4,4,7-trimethylchroman]-6,6'-diol									
		N; R 51-53	N	R 51/53	S 61				
	400-270-3								
	604-026-00-9								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Strofantin G 3β-[(6-deoxy-α-L-mannopyranosyl)oxy]-1,5,11,14,19-pentahydroxy-(1β,3β,5β,11α)-kard-20(22)-enolid ouabain									
	630-60-4	T; R 23/25	T	R 23/25-33	S (1/2-)45				
	211-139-3	R 33							
	614-025-00-5								
Strofantin K 3-[(2,6-dideoxy-3- <i>O</i> -methyl-β-D- <i>ribo</i> -hexopyranosyl)oxy]-5,14-dihydroxy-19-oxo-(3β,5β)-kard-20(22)-enolid, 3-[(2,6-dideoxy-4- <i>O</i> -β-D-glukopyranosyl-3- <i>O</i> -methyl-β-D- <i>ribo</i> -hexopyranosyl)oxy]-5,14-dihydroxy-19-oxo-(3β,5β)-kard-20(22)-enolid									
	11005-63-3	T; R 23/25	T	R 23/25-33	S (1/2-)45				
	234-239-9	R 33							
	614-026-00-0								
Strychnin									
	57-24-9	T+; R 27/28	T+	R 27/28	S (1/2-)36/37-45				
	200-319-7								
	614-003-00-5								
Strychnin, soli									
		T+; R 26/28	T+	R 26/28	S (1/2-)13-28-45				
<i>Poznámka A</i>									
	614-004-00-0								
Styren									
	100-42-5	R 10	Xn	R 10-20-36/38	S (2)-23		c ≥ 12,5		
<i>Poznámka D</i>	202-851-5	Xn; R 20					R 20-36/38		
	601-026-00-0	Xi; R 36/38							
Styrenoxid viz Fenyloxiran									
Subtilisin									
	9014-01-1	Xi; R 37/38-41	Xn	R 37/38-41-42	S (2-)22-24-26-				
	232-752-2	R 42			36/37/39				
	647-012-00-8								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Sukcinanhydrid anhydrid kyseliny jantarové, anhydrid kyseliny butandiové									
	108-30-5	Xi; R 36/37	Xi	R 36/37	S (2-)25				c ≥ 1 R 36/37
	203-570-0								
	607-103-00-5								
Sulfallat S-(2-chlorallyl)-diethyldithiokarbamát									
<i>Poznámka E</i>	95-06-7	Karc.kat.2; R 45 Xn; R 22	T	R 45-22	S 53-45				
	202-388-9								
	006-038-00-4								
2-Sulfanylbenzothiazol 2-merkaptobenzothiazol									
	149-30-4	R 43 N; R 50-53	Xi N	R 43-50/53	S (2-)24-37-60-61				
	205-736-8								
	613-108-00-3								
Sulfolan viz Tetrahydrothiofen-1,1-dioxid									
Sulfotep O,O,O,O-tetraethyl-difosforodithioát, O,O,O,O-tetraethyl-dithiopyrofosfát									
	3689-24-5	T+; R 27/28	T+	R 27/28	S (1/2-)23-28-36/37-45				
	222-995-2								
	015-027-00-3								
Sulfuryldifluorid									
	2699-79-8	T; R 23/25 Xi; R 36/37/38	T	R 23/25-36/37/38	S (1/2-)23 -37/39-45				
	220-281-5								
	009-015-00-7								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název Poznámka	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Sulfurylchlorid sulfuryldichlorid, chlorid sulfurylu									
	7791-25-5	R 14	C	R 14-34-37	S (1/2)-26-45				
	232-245-6	C; R 34							
	016-016-00-6	Xi; R 37							
Šťávelan titaničitý oxalát titaničitý, titanium-oxalát									
		Xi; R 41	Xi	R 41	S (2-)26-39				
	403-260-7								
	022-002-00-0								
2,4,5-T viz Kyselina 2,4,5-trichlorfenoxyoctová									
2,3,6-TBA viz Kyselina 2,3,6-trichlorbenzoová									
TCA viz Trichloroctan sodný									
Tebuthiuron 1-(5-terc-butyl-1,3,4-thiadiazol-2-yl)-1,3-dimethylmočovina									
	34014-18-1	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2-)37				
	251-793-7								
	616-020-00-3								
2,4,5-T viz Kyselina 2,4,5-trichlorfenoxyoctová									
2,3,6-TBA viz Kyselina 2,3,6-trichlorbenzoová									
TCA viz Trichloroctan sodný									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Tebuthiuron 1-(5- <i>terc</i> -butyl-1,3,4-thiadiazol-2-yl)-1,3-dimethylmočovina									
	34014-18-1	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2-)37				
	251-793-7								
	616-020-00-3								
Tecnazen 1,2,4,5-tetrachlor-3-nitrobenzen									
	117-18-0	R 43	Xi	R 43	S (2-)24-37				
	204-178-2								
	609-044-00-0								
TEPP viz Tetraethyl-difosfát									
Terbufos <i>S</i> -(<i>terc</i> -butylsulfanyl)methyl- <i>O,O</i> -diethyl-fosforodithioát									
	13071-79-9	T+; R 27/28	T+	R 27/28	S (1/2-)36/37-45				
	235-963-8								
	015-139-00-2								
Terbumeton 2- <i>terc</i> -butylamino-4-ethylamino-6-methoxy-1,3,5-triazin									
	33693-04-8	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2)				
	251-637-8								
	613-066-00-6								
Terpentýn									
	8006-64-(<i>směs</i> .)	Xn; R 20/21/22 R 10	Xn	R 10-20/21/22	S (2)		c ≥ 25 R 20/21/22		
	232-350-7								
	650-002-00-6								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
1,1,2,2-Tetrabromethan									
	79-27-6	T+; R 26	T+	R 26-36-52/53	S (1/2-)24-27-45-61	T+ c ≥ 20 R 26-36	0,1 ≤ c < 1 R 20		
	201-191-5	Xi; R 36							
	602-016-00-9	R 52-53							
Tetraethoxysilan									
	78-10-4	R 10	Xn	R 10-20-36/37	S (2)				
	201-083-8	Xn; R 20							
	014-005-00-0	Xi; R 36/37							
Tetraethyl-difosfát tetraethyl-pyrofosfát, TEPP									
	107-49-3	T+; R 27/28	T+ N	R 27/28-50	S (1/2-)36/37/39-38-45-61				
	203-495-3	N; R 50							
	015-025-00-2								
Tetraethylenpentamin 3,6,9-triazaundekan-1,11-diamin									
	112-57-2	Xn; R 21/22	C N	R 21/22-34-43-51/53	S (1/2-)26-36/37/39-45-61			c ≥ 25 R 21/22-34-43	5 ≤ c < 10 R 36/38-43
	203-986-2	C; R 34							
	612-060-00-0	R 43 N; R 51-53							

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
2,3,5,6-Tetrafluorbenzyl-trans-2-(2,2-dichlorvinyl)-3,3-dimethylcyklopropankarboxylát									
	118712-89-3	Xi; R 38	Xi	R 38-50/53	S (2-)36/37-60-61				
	405-060-5	N; R 50-53	N						
	607-223-00-8								
Tetrafluorohlinitan sodný kryolit									
	15096-52-3	Xn; R 20/22	T	R 20/22-48/23/25	S (1/2-)22-37-45				
	239-148-8	T; R 48/23/25							
	009-016-00-2								
Tetrahydridohlinitan lithný lithiumaluminiumhydrid, hydrid lithno-hlinitý									
	16853-85-3	F; R 15	F	R 15	S (2-)7/8-24/25-43				
	240-877-9								
	001-002-00-4								
1,2,3,6-Tetrahydroftalanhydrid									
	85-43-8	Xi; R 36/37	Xi	R 36/37	S (2-)25				c ≥ 1 R 36/37
	201-605-4								
	607-099-00-5								
Tetrahydrofuran									
	109-99-9	F; R 11-19	F	R 11-19-36/37	S (2-)16-29-33				c ≥ 25 R 36/37
	203-726-8	Xi; R 36/37	Xi						
	603-025-00-0								
Tetrahydrofurfurylalkohol 2-(hydroxymethyl)tetrahydrofuran									
	97-99-4	Xi; R 36	Xi	R 36	S (2-)39				c ≥ 10 R 36
	202-625-6								
	603-061-00-7								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Poznámka		R-věty							
3a,4,7,7a-Tetrahydro-4,7-methanoinden viz Dicyklopentadien									
1,2,3,4-Tetrahydronaftalen									
tetralin									
	119-64-2	Xi; R 36/38	Xi	R 19-36/38	S (2-)26-28				
	204-340-2	R 19							
	601-045-00-4								
Tetrahydrothiofen									
thiolan									
	110-01-0	F; R 11	F	R 11-20/21/22-	S (2-)16-23-36/37				
	203-728-9	Xn; R 20/21/22	Xn	36/38					
	613-087-00-0	Xi; R 36/38							
Tetrahydrothiofen-1,1-dioxid									
sulfolan									
	126-33-0	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2-)25		c ≥ 25		
	204-783-1						R 22		
	016-031-00-8								
Tetrachlor-1,4-benzochinon									
chloranil									
	118-75-2	Xi; R 36/38	Xi	R 36/38-50/53	S (2-)37-60-61				
	204-274-4	N; R 50-53	N						
	602-066-00-1								
4,4,5,5-Tetrachlor-1,3-dioxolan-2-on									
	22432-68-4	T+; R 26	T+	R 22-26-34	S (1/2-)9-26-28-				
	404-060-2	Xn; R 22			36/37/39-45				
	602-075-00-0	C; R 34							

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
1,1,2,2-Tetrachlorethan									
	79-34-5 201-197-8 602-015-00-3	T+; R 26/27 N; R 51-53	T+ N	R 26/27-51/53	S (1/2-)38-45-61	T+ c ≥ 7 R 26/27 T 1 ≤ c < 7 R 23/24	0,1 ≤ c < 1 R 20/21		
Tetrachlorethen perchlorethylen									
	127-18-4 204-825-9 602-028-00-4	Karc.kat.3; R 40 N; R 51-53	Xn N	R 40-51/53	S (2-)23-36/37-61		c ≥ 1 R 40		
2,3,4,6-Tetrachlorfenol									
	58-90-2 200-402-8 604-013-00-8	T; R 25 Xi; R 36/38	T	R 25-36/38	S (1/2-)26-28-37-45	c ≥ 20 R 25-36/38 5 ≤ c < 20 R 25	0,5 ≤ c < 5 R 22		
Tetrachlorisofthalonitril viz Chlorthalonil									
Tetrachlormethan									
	56-23-5 200-262-8 602-008-005	Karc.kat.3; R 40 T; R 23/24/25-48/23 R 52-53 N; R 59	T N	R 23/24/25-40-48/23-52/53-59	S (1/2-)23-36/37-45-59-61	c ≥ 1 R 23/24/25-40-48/23	0,2 ≤ c < 1 R 20/21/22-48/20		

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
2,3,5,6-Tetrachlor-4-(methylsulfonyl)pyridin									
	13108-52-6	Xn; R 21/22	Xn	R 21/22-36-43	S (2-)26-28				
	236-035-5	Xi; R 36							
	613-032-00-0	R 43							
N,N,N',N''-Tetramethyl-N,N'-{methylethylenbis[iminokarbonyl-4,1-fenyleneazo(2-hydroxy-4-methyl-6(1H)-oxopyridin-3,1-diyl)propan-1,3-diyl]} diamonium-dilaktát									
		Xi; R 41	Xi N	R 41-51/53	S (2-)26-39-61				
	403-340-1	N; R 51-53							
	611-011-00-0								
Tetrachlorsilan									
	10026-04-7	R 14	Xi	R 14-36/37/38	S (2-)7/8-26				
	233-054-0	Xi; R 36/37/38							
	014-002-00-4								
Tetrachlortereftalonitril									
	1897-41-2	R 43	Xi	R 43-53	S (2-)24-37-61				
	401-550-8	R 53							
	608-016-00-5								
Tetrakarbonyl niklu									
	13463-39-3	F; R 11	F T+	R 61-11-26-40	S 53-45				
	236-669-2	Karc.kat.3; R 40							
<i>Poznámka E</i>	028-001-00-1	Repr.kat.2; R 61 T+; R 26							
N,N',N'',N'''-Tetrakis{4,6-bis[N-butyl-N-(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl)amino]-1,3,5-triazin-2-yl}-3,3'-(ethylendiimino)di(propan-1-amin)									
	106990-43-6	R 43	Xi N	R 43-51/53	S (2-)22-24-37-61				
	401-990-0	N; R 51-53							
	613-078-00-1								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Tetralin viz 1,2,3,4-Tetrahydronaftalen									
Tetralinhydroperoxid (1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl)hydroperoxid									
	771-29-9	O; R 7	O	R 7-22-34	S (1/2-)3/7-14-36/37/39-45			c ≥ 25 R 22-34	5 ≤ c < 10 R 36/37/38
	212-230-0	C; R 34	C						
	617-004-00-9	Xn; R 22						10 ≤ c < 25 R 34	
N,N,N',N'-Tetramethylbenzen-1,4-diamin N,N,N',N'-tetramethyl- <i>p</i> -fenylendiamin									
	100-22-1	Xn; R 20/21/22	Xn	R 20/21/22	S (2-)28				
	202-831-6								
	612-032-00-8								
N,N,N',N'-Tetramethyl-2,2'-dithiobis(ethan-1-amin)-dihydrochlorid									
	17339-60-5	Xn; R 22	Xn	R 22-36-43-51/53	S (2-)26-36/37-61				
	405-300-9	Xi; R 36	N						
	016-059-00-0	R 43 N; R 51-53							
N,N,N',N'-Tetramethylethylendiamin N,N,N',N'-tetramethylethan-1,2-diamin									
	110-18-9	F; R 11	F	R 11-20/22-34	S (1/2-)16-26-36/37/39-45				
	203-744-6	Xn; R 20/22	C						
	612-103-00-3	C; R 34							
2,4,6,8-Tetramethyl-1,3,5,7-tetraoxacykloktan viz Metaldehyd									
1,2,3,4-Tetranitrokarbazol									
	6202-15-9	E; R 1	E	R 1-20/21/22	S (2-)35				
		Xn; R 20/21/22	Xn						
	613-003-00-2								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Tetranitronaftalen (směs)									
<i>Poznámka C</i>	55810-18-9	E; R 2	E	R 2-20/21/22-33	S (2-)35				
		Xn; R 20/21/22	Xn						
	609-014-00-7	R 33							
O,O,O',O'-Tetrapropyl-difosforodithioát O,O,O',O'-tetrapropyl-dithiopyrofosfát									
	3244-90-4	Xn R 21/22	Xn	R 21/22-50/53	S (2-)36/37-60-61				
	221-817-0	N; R 50-53	N						
	015-081-00-8								
Tetryl viz N-Methyl-N,2,4,6-tetranitroanilin									
TGI viz 1,3,5-Tris(2,3-epoxypropyl)-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion									
Thallium									
	7440-28-0	T+; R 26/28	T+	R 26/28-33	S (1/2-)13-28-45				
	231-138-1	R 33							
	081-001-00-3								
Thallium, sloučeniny (s výjimkou jmenovitě uvedených)									
<i>Poznámka A</i>		T+; R 26/28	T+	R 26/28-33	S (1/2-)13-28-45				
		R 33							
	081-002-00-9								
Thiazfluron 1,3-dimethyl-1-(5-trifluormethyl-1,3,4-thiadiazol-2-yl)močovina									
	25366-23-8	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2)				
	246-901-4								
	616-021-00-9								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Thioacetamid									
<i>Poznámka E</i>	62-55-5	Karc.kat.2; R 45	T	R 45-22-36/38	S 53-45				
	200-541-4	Xn; R 22							
	616-026-00-6	Xi; R 36/38							
Thiobenkarb S-(4-chlorbenzyl)-diethyldithiokarbamat									
	28249-77-6	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2)				
	248-924-5								
	006-063-00-0								
Thiocyklam-oxalát bis[dimethyl(1,2,3-trithia-4-cyklohexyl)amonium]-oxalát									
	31895-22-4	Xn; R 21/22	Xn	R 21/22	S (2-)36/37-46				
	250-859-2								
	607-170-00-0								
2,2'-Thiodiethanol thiodiglykol									
	111-48-8	Xi; R 36	Xi	R 36	S (2)				
	203-874-3								
	603-081-00-6								
Thiodiglykol viz 2,2'-Thiodiethanol									
4,4'-Thiodi- <i>o</i> -kresol 3,3'-dimethyl-4,4'-thiodifenol									
	24197-34-0	Xi; R 41 N; R 50-53	Xi N	R 41-50/53	S (2-)26-39-60-61				
	403-330-7								
	604-034-00-2								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Poznámka									
Thiofanat-methyl dimethyl-4,4'-(1,2-fenylen)bis(3-thioalofanát)									
	23564-05-8	Mut.kat.3; R 40	Xn	R 40	S (2-)36/37				
	245-740-7								
	006-069-00-3								
Thiofanox 3,3-dimethyl-1-(methylsulfanyl)butan-2-on-(O-methylkarbamoyl)oxim									
	39196-18-4	T+; R 27/28	T+	R 27/28	S (1/2-)27-36/37-45				
	254-346-4								
	006-064-00-6								
Thiofosgen thiokarbonylchlorid									
	463-71-8	T; R 23 Xn; R 22 Xi; R 36/37/38	T	R 22-23-36/37/38	S (1/2-)7-9-36/37-45				
	207-341-6								
	607-201-00-8								
Thiochinox [1,3]dithiolo[4,5- <i>b</i>]chinoxalin-2(2 <i>H</i>)-thion									
	93-75-4	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2-)24				
	202-272-8								
	613-019-00-X								
Thiokarbonylchlorid viz Thiofosgen									
Thiometon <i>S</i> -(2-ethylsulfanyl)ethyl- <i>O,O</i> -dimethyl-fosforodithioát									
	640-15-3	T; R 25 Xn; R 21	T	R 21-25	S (1/2-)36/37-45				
	211-362-6								
	015-050-00-9								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Thiomočovina thiokarbamid									
	62-56-6	Karc.kat.3; R 40	Xn	R 22-40-51/53	S (2-)22-24-36/37-61				
	200-543-5	Xn; R 22	N						
	612-082-00-0	N; R 51-53							
Thionazin <i>O,O</i> -diethyl- <i>O</i> -pyrazin-2-yl-fosforodithioát									
	297-97-2	T+; R 27/28	T+	R 27/28	S (1/2-)36/37/39-38-45				
	206-049-6								
	015-112-00-5								
Thionylchlorid									
	7719-09-7	R 14	C	R 14-34-37	S (1/2-)26-45				
	231-748-8	C; R 34							
	016-015-00-0	Xi; R 37							
Thionylchlorid, 1,3,4-thiadiazol-2,5-dithiol, terciární C9-thiol a <i>terc</i>-alkyl(C12-C14)amin, reakční produkt									
		Xi; R 38	Xi	R 38-43-52/53	S (2-)36/37-61				
	404-820-3	R 43							
	016-058-00-5	R 52-53							
Thiram tetramethylthiuramdisulfid									
	137-26-8	Mut.kat.3; R 40	Xn	R 20/22-36/37-40-43	S (2-)36/37				
	205-286-2	Xn; R 20/22							
	006-005-00-4	Xi; R 36/37 R 43							
Thymol 2-isopropyl-5-methylfenol									
	89-83-8	Xn; R 22	C	R 22-34	S (1/2-)26-28-36/37/39				
	201-944-8	C; R 34							
	604-032-00-1								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
TNT viz 2,4,6-Trinitrotoluen									
o-Tolidin viz 3,3´-Dimethylbenzidin									
Toluen									
	108-88-3	F; R 11	F	R 11-20	S (2-)16-25-29-33		c ≥ 12,5		
	203-625-9	Xn; R 20	Xn				R 20		
	601-021-00-3								
o-Toluidin 2-methylanilin									
	95-53-4	Karc.kat.2; R 45	T	R 45-23/25-36-50	S 53-45-61				
	202-429-0	T; R 23/25	N						
Poznámka E	612-091-00-X	Xi; R 36 N; R 50							
m-Toluidin 3-methylanilin									
	108-44-1	T; R 23/24/25	T	R 23/24/25-33-50	S (1/2-)28-36/37-45-61				
	203-583-1	R 33	N						
Poznámka C	612-024-00-4	N; R 50							
p-Toluidin 4-methylanilin									
	106-49-0	T; R 23/24/25	T	R 23/24/25-33-50	S (1/2-)28-36/37-45-61				
	203-403-1	R 33	N						
Poznámka C	612-024-00-4	N; R 50							
4-(o-Tolylazo)-o-toluidin viz o-Aminoazotoluen									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Poznámka									
Triadimefon									
1-(4-chlorfenoxy)-3,3-dimethyl-1-(1,2,4-triazol-1-yl)butan-2-on									
	43121-43-3	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2)				
	256-103-8								
	606-037-00-4								
Trialkylaluminium									
trimethylaluminium, triethylaluminium, tripropylaluminium, tributylaluminium, tripentylaluminium (směs)									
		R 14	F C	R 14-17-34	S (1/2-)16-43-45				
		F; R 17							
Poznámka A	013-004-00-2	C; R 34							
Trialkylborany									
		F; R 17	F C	R 17-34	S (1/2-)7-23-26-36/37/39-43-45				
		C; R 34							
Poznámka A	005-004-00-6								
Triallat									
S-(2,3,3-trichlorallyl)-diisopropylthiokarbamát									
	2303-17-5	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2)				
	218-962-7								
	006-039-00-X								
Triamifos									
1-[bis(dimethylamino)fosforyl]-3-fenyl-1,2,4-triazol-2-amin									
	1031-47-6	T+; R 27/28	T+	R 27/28	S (1/2-)22-28-36/37-45				
	015-024-00-7								
Triarimol									
(2,4-dichlorfenyl)(fenyl)(pyrimidin-5-yl)methanol									
	26766-27-8	Xn: R 22	Xn	R 22	S (2)				
	603-043-00-9								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Triazofos O,O-diethyl-S-(1-fenyl-1,2,4-triazol-3-yl)-fosforothioát									
	24017-47-8	T; R 24/25	T	R 24/25	S (1/2-)23-36/37-45				
	245-986-5								
	015-140-00-8								
Tribrommethan viz Bromoform									
Tributylecín, sloučeniny									
Poznámka A		T; R 25-48/23/25 Xn; R 21 Xi; R 36/38	T	R 21-25-36/38-48/23/25	S (1/2-)35-36/37/39-45	c ≥ 1 R 21-25-36/38-48/23/25	0,25 ≤ c < 1 R 22-48/20/22		
Poznámka I									
	050-008-00-3								
Tributyl-fosfát									
	126-73-8	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2-)25				
	204-800-2								
	015-014-00-2								
Tricyklazol 5-methyl[1,2,4]triazolo[3,4- <i>b</i>]benzothiazol									
	41814-78-2	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2)				
	255-559-5								
	611-007-00-9								
Tricyklohexylecín, sloučeniny (s výjimkou jmenovitě uvedených)									
Poznámka A		Xn; R 20/21/22	Xn	R 20/21/22	S (2-)26-28		c ≥ 1 R 20/21/22		
Poznámka I									
	050-012-00-5								
Tridemorf 2,6-dimethyl-4-tridecylmorfolin									
	24602-86-6	Xn; R 21/22	Xn	R 21/22	S (2-)25-36/37				
	246-347-3								
	613-020-00-5								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Triethoxy(isobutyl)silan									
	17980-47-1	Xi; R 38	Xi	R 38	S (2-)24				
	402-810-3								
	014-007-00-1								
Triethylamin									
	121-44-8	C; R 35	F C	R 11-20/21/22-35	S (1/2-)3-16-26-29-36/37/39-45			c ≥ 25 R 20/21/22-35	1 ≤ c < 5 R 36/37/38
	204-469-4	F; R 11						10 ≤ c < 25 R 35	
	612-004-00-5	Xn; R 20/21/22						5 ≤ c <10 R 34	
Triethylcín, sloučeniny (s výjimkou jmenovitě uvedených)									
<i>Poznámka A</i> <i>Poznámka I</i>		T+; R 26/27/28	T+	R 26/27/28	S (1/2-)26-27-28-45	<u>T</u> c ≥ 0,5 R 26/27/28 <u>T</u> 0,1 ≤ c < 0,5 R 23/24/25	0,05 ≤ c < 0,1 R 20/21/22		
	050-006-00-2								
Triethylenglykol-diakrylát ethylenbis(oxyethylen)-diakrylát									
<i>Poznámka D</i>	1680-21-3	Xi; R 36/38	Xi	R 36/38-43	S (2-)26-28				c ≥ 20 R 36/38-43
	216-853-9	R 43							1 ≤ c < 20 R 43
	607-126-00-0								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES								
Triethylentetramin 2,2'-(ethylendiimino)bis(ethanamin)									
	112-24-3 203-950-6 612-059-00-5	Xn; R 21 C; R 34 R 43 R 53-53	C	R 21-34-43-52/53	S (1/2-)26-36/37/39-45-61			c ≥ 25 R 21-34-43 10 ≤ c < 25 R 34-43	5 ≤ c < 10 R 36/38-43 1 ≤ c < 5 R 43
Triethyl-fosfát									
	78-40-0 201-114-5 015-013-00-7	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2-)25				
Trifenmorf 4-tritylmorfolin									
	1420-06-0 215-812-2 613-052-00-X	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2-)22-24				
Trifenylcín, sloučeniny (s výjimkou jmenovitě uvedených)									
Poznámka A		T; R 23/24/25	T	R 23/24/25	S (1/2-)26-27-28-45	c ≥ 1 R 23/24/25	0,25 ≤ c < 1 R 20/21/22		
Poznámka I	050-011-00-X								
Trifenyl-fosfit									
	101-02-0 202-908-4 015-105-00-7	Xi; R 36/38	Xi	R 36/38	S (2)-28				c ≥ 5 R 36/38
(Trifluormethyl)benzen									
	98-08-8 202-635-0 602-056-00-7	F; R 11 N; R 51-53	F N	R 11-51/53	S (2-)16-23-61				

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Trifluralin 2-dipropylamino-1,3-dinitro-5-trifluormethylbenzen									
obsah NPDA < 0,5 ppm	1582-09-8	Xi; R 36	Xi	R 36-43	S (2-)24-37				
	216-428-8	R 43							
	609-046-00-1								
Triglycidylisokyanurát viz 1,3,5-Tris(2,3-epoxypropyl)-1,3,5-triazin-2,4,6-(1 <i>H</i> ,3 <i>H</i> ,5 <i>H</i>)-trion									
Trihexylecín, sloučeniny (s výjimkou jmenovitě uvedených)									
<i>Poznámka A</i> <i>Poznámka I</i>		Xn; R 20/21/22	Xn	R 20/21/22	S (2-)26-28		c ≥ 1 R 20/21/22		
	050-010-00-4								
Trichloracetonitril									
	545-06-2	T; R 23/24/25	T	R 23/24/25	S (1/2-)45				
	208-885-7								
	608-002-00-9								
2,3,4-Trichlorbut-1-en									
	2431-50-7	T; R 23	T N	R 22-23-36/37/38-40-50/53	S (1/2-)36/37-45-60-61				
	219-397-9	Karc.kat.3; R 40							
	602-076-00-6	Xn; R 22 Xi; R 36/37/38 N; R 50-53							
1,1,1-Trichlorethan methylchloroform									
<i>Poznámka F</i>	71-55-6	Xn; R 20	Xn N	R 20-59	S (2-)24/25-59-61				
	200-756-3	N; R 59							
	602-013-00-2								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
1,1,2-Trichlorethan									
	79-00-5 201-166-9 602-014-00-8	Xn; R 20/21/22	Xn	R 20/21/22	S (2-)9		c ≥ 5 R 20/21/22		
Trichlorethylen trichlorethen									
	79-01-6 201-167-4 602-027-00-9	Karc.kat.3; R 40 R 52-53	Xn	R 40-52/53	S (2-)23-36/37-61		c ≥ 1 R 40		
2,4,5-Trichlorfenol									
	95-95-4 202-467-8 604-017-00-X	Xn; R 22 Xi; R 36/38 N; R 50-53	Xn N	R 22-36/38-50/53	S (2-)26-28-60-61		c ≥ 20 R 22-36/38		5 ≤ c < 20 R 36/38
2,4,6-Trichlorfenol									
	88-06-2 201-795-9 604-018-00-5	Karc.kat.3; R 40 Xn; R 22 Xi; R 36/38	Xn	R 22-36/38-40	S (2-)36/37				
Trichlorfon dimethyl-(2,2,2-trichlor-1-hydroxyethyl)fosfonát									
	52-68-6 200-149-3 015-021-00-0	Xn; R 22 R 43	Xn	R 22-43	S (2-)24-37				
Trichlormethan viz Chloroform									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
(Trichlormethyl)benzen benzotrichlorid									
Poznámka E	98-07-7	Karc.kat.2; R 45 T; R 23 Xn; R 22 Xi; R 37/38-41	T	R 45-22-23-37/38-41	S 53-45				
	202-634-5								
	602-038-00-9								
Trichlornitromethan chlorpikrin									
	76-06-2	Xn; R 22 T+; R 26 Xi; R 36/37/38	T+	R 22-26-36/37/38	S (1/2-)36/37-38-45				
	200-930-9								
	610-001-00-3								
Trichloroetan sodný TCA									
	650-51-1	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2-)24-25				
	211-479-2								
	607-005-00-2								
Trichloronat O-ethyl-O-(2,4,5-trichlorfenyl)-ethylfosfonothioát									
	327-98-0	T+; R 28 T; R 24 N; R 50-53	T+ N	R 24-28-50/53	S (1/2-)23-28-36/37-45-60-61				
	206-326-1								
	015-098-00-0								
1,2,3-Trichloropropan									
Poznámka D	96-18-4	Xn; R 20/21/22	Xn	R 20/21/22	S (2-)37-39				
	202-486-1								
	602-062-00-X								
Trichlorsilan									
	10025-78-2	F; R 15-17	F	R 15-17	S (2-)24/25-43				
	233-042-5								
	014-001-00-9								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
2,4,6-Trichlor-1,3,5-triazin kyanurchlorid									
	108-77-0 203-614-9 613-009-00-5	Xi; R 36/37/38	Xi	R 36/37/38	S (2-)28				
1,3,5-Trichlor-1,3,5-triazin-2,4,6-trion kyselina trichlorisokyanurová									
	87-90-1 201-782-8 613-031-00-5	O; R 8 Xn; R 22 Xi; R 36/37 R 31	O Xn	R 8-22-31-36/37	S (2-)8-26-41				
Triisopropanolamin viz 1,1',1''-Nitrilotri(propan-2-ol)									
Trikresylfosfát tris(2-methylfenyl)-fosfát, bis(2-methylfenyl)-(3-methylfenyl)-fosfát, bis(2-methylfenyl)-(4-methylfenyl)-fosfát, bis(3-methylfenyl)-(2-methylfenyl)-fosfát, bis(4-methylfenyl)-(2-methylfenyl)-fosfát, (2-methylfenyl)-(3-methylfenyl)-(4-methylfenyl)-fosfát									
<i>Poznámka C</i>	78-30-8[I] 201-103-5[I] 015-015-00-8	T; R 39/23/24/25 N; R 51-53	T N	R 39/23/24/25- 51/53	S (1/2-)20/21-28- 45-61	c ≥ 1 R 39/23/24/25	0,2 ≤ c < 1 R 40/20/21/22		
	Trikresylfosfát tris(3-methylfenyl)-fosfát, bis(3-methylfenyl)-(4-methylfenyl)-fosfát, bis(4-methylfenyl)-(3-methylfenyl)-fosfát, tris(4-methylfenyl)-fosfát								
<i>Poznámka C</i>	78-32-0[I] 201-105-6[I] 015-016-00-3	Xn; R 21/22 N; R 51-53	Xn N	R 21/22-51/53	S (2-)28-61		c ≥ 5 R 21/22		
	S-([3-(Trimethoxysilyl)propyl]-N-(6-{[2,4-bis(isokyanatohexyl)allofanyl]amino}hexyl)thiokarbamát								
	85702-90-5 402-290-8 607-184-00-7	R 10 R 42/43	Xn	R 10-42/43	S (2-)23-24-37				

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
N,N,N-Trimethylanilinium-chlorid									
	138-24-9 205-319-0 612-124-00-8	T; R 24/25	T	R 24/25	S (1/2-)25-39-45-53				
1,2,4-Trimethylbenzen									
	95-63-6 202-436-9 601-043-00-3	R 10 Xn; R 20 Xi; R 36/37/38	Xn	R 10-20-36/37/38	S (2-)26				
Trimethyl-borát									
	121-43-7 204-468-9 005-005-00-1	R 10 Xn; R 21	Xn	R 10-21	S(2-) 23-25				
Trimethylcín, sloučeniny (s výjimkou jmenovitě uvedených)									
<i>Poznámka A</i> <i>Poznámka I</i>		T+; R 26/27/28	T+	R 26/27/28	S (1/2-)26-27-28-45	<u>T</u> + c ≥ 05 R 26/27/28 <u>T</u> 0,1 ≤ c < 0,5 R 23/24/25	0,05 ≤ c < 0,1 R 20/21/22		
	050-005-00-7								
3,5,5-Trimethylcyklohex-2-en-1-on isoforon									
	78-59-1 201-126-0 606-012-00-8	Xi; R 36/37/38	Xi	R 36/37/38	S (2-)26				c ≥ 25 R 36/37/38

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
(2,2,4-Trimethylhexan-1,6-diyl)diisokyanát (1), (2,4,4-trimethylhexan-1,6-diyl)diisokyanát (2)									
<i>Poznámka C</i> <i>Poznámka 2</i>	16938-22-0(1)	T; R 23	T	R 23-36/37/38-42	S (1/2-)26-28-38-45	c ≥ 20 R 23-36/37/38-42	0,5 ≤ c < 2 R 20-42		
	15646-96-5(2)	Xi; R 36/37/38							
	241-001-8(1)	R 42							
	239-714-4(2)								
	615-010-00-6								
4-[(3,5,5-Trimethylhexanoyl)oxy]benzensulfonan sodný									
		T; R 23-48/23	T	R 22-23-36/37-43-48/23	S (1/2-)22-24-36-45				
	400-030-8	Xn; R 22							
	016-054-00-3	Xi; R 36/37 R 43							
2,4,4-Trimethylpent-1-en									
	107-39-1	F; R 11	F	R 11	S (2-)9-16-29-33				
	203-486-4								
	601-031-00-8								
2,4,6-Trimethyl-1,3,5-trioxan viz Paraldehyd									
2,4,6-Trinitroanisol viz 1-Methoxy-2,4,6-trinitrobenzen									
Trinitrobenzen									
<i>Poznámka C</i>	25377-32-6(směs)	E; R 2	E T+	R 2-26/27/28-33	S (1/2-)35-45				
		T+; R 26/27/28							
	609-005-00-8	R 33							

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
2,4,6-Trinitrofenol									
kyselina pikrová									
	88-89-1	E; R 2	E	R 2-4-23/24/25	S (1/2-)28-35-37-45				
	201-865-9	E 4	T						
Poznámka	609-009-00-X	T; R 23/24/25							
2,4,6-Trinitrofenol, soli									
pikráty									
		E; R 3	E	R 3-23/24/25	S (1/2-)28-35-37-45				
		T; R 23/24/25	T						
Poznámka A	609-010-00-5								
Trinitrokresol									
methyl-trinitrofenol									
	28905-71-7	E; R 2	E	R 2-4-20/21/22	S (2-)35				
		R 4	Xn						
Poznámka C	609-012-00-6	Xn; R 20/21/22							
2,4,6-Trinitroresorcin									
2,4,6-trinitrobenzen-1,3-diol									
	82-71-3	E; R 2	E	R 2-4-20/21/22	S (2-)35				
	201-436-6	R 4	Xn						
	609-018-00-9	Xn; R 20/21/22							
2,4,6-Trinitroresorcin olovnatá sůl									
2,4,6-trinitrobenzen-1,3-diolát olovnatý									
	15245-44-0	E; R 3	E	R 61-62-3-20/22-	S 53-45				
	239-290-0	Repr.kat.1; R 61	T	33					
Poznámka E	609-019-00-4	Repr.kat.3; R 62							
Poznámka I		Xn; R 20/22							
		R 33							

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
2,4,6-Trinitrotoluen 2-methyl-1,3,5-trinitrobenzen, TNT									
	118-96-7 204-289-6 609-008-00-4	E; R 2 T; R 23/24/25 R 33	E T	R 2-23/24/25-33	S (1/2-)35-45				
Trinitroxylen (směs isomerů) dimethyl-trinitrobenzen									
	67297-26-1 609-013-00-1	E; R 2 Xn; R 20/21/22 R 33	E Xn	R 2-20/21/22-33	S (2-)35				
<i>Poznámka C</i>									
Trioktylcín, sloučeniny s výjimkou jmenovitě uvedených									
		Xi; R 36/37/38	Xi	R 36/37/38	S (2)				c ≥ 1 R 36/37/38
<i>Poznámka A</i> <i>Poznámka I</i>	 050-013-00-0								
1,3,5-Trioxan trioxymethylen									
	110-88-3 203-812-5 605-002-00-0	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2-)24/25				
Trioxymethylen viz 1,3,5-Trioxan									
Tripentylcín, sloučeniny (s výjimkou jmenovitě uvedených)									
		Xn; R 20/21/22	Xn	R 20/21/22	S (2-)26-28		c ≥ 1 R 20/21/22		
<i>Poznámka A</i> <i>Poznámka I</i>	 050-009-00-9								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Poznámka									
Tripropylecín, sloučeniny (s výjimkou jmenovitě uvedených)									
PoznámkaA PoznámkaI		T; R 23/24/25	T	R 23/24/25	S (1/2-)26-27-28-45	c ≥ 0,5 R 23/24/25	0,1 ≤ c < 0,5 R 20/21/22		
	050-007-00-8								
Tris(terc-butylfenyl) nebo isopropylfenyl)-fosfát									
		N; R 51-53	N	R 51/53	S 61				
	405-010-2								
	015-151-00-8								
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol									
	90-72-2	Xn: R 22 Xi: R 36/38	Xn	R 22-36/38	S (2-)26-28				
	202-013-9								
	603-069-00-0								
Tris(1-dodecyl-2-fenyl-3-methylbenzimidazolium)-hexakyanoferrát									
	7276-58-6	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2-)24				
	615-014-00-8								
1,3,5-Tris(2,3-epoxypropyl)-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion triglycidylisokyanurát, TGI									
Poznámka E	2451-62-9	Mut.kat.2; R 46 T; R 23/25 Xn; R 48/22 Xi; R 41 R 43 R 52-53	T	R 46-23/25-41-43-48/22-52/53	S 53-45-61				
	219-514-3								
	615-021-00-6								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Tris(2-chlorethyl)-fosfát									
	115-96-8	Xn; R 22	Xn	R 22-36/38	S (2)		c ≥ 25 R 22-36/38		
	204-118-5	Xi; R 36/38							
	015-102-00-0								
Tris(chlormethyl)ftalocyaninatoměďnatý komplex, N-methylpiperazin a methoxyoctová kyselina, reakční produkt									
		Xi; R 36	Xi	R 36	S (2-)26				
	401-260-1								
	029-005-00-6								
Trisulfid tetrafosforu									
	1314-85-8	F; R 11	F Xn	R 11-22	S (2-)7-16- 24/25				
	215-245-0	Xn; R 22							
	015-012-00-1								
(Trisulfonatoftalocyaninato)měďnatý komplex, tris(oktadec-9-enyl)amonná sůl									
		Xi; R 41	Xi N	R 41-51/53	S (2-)22-26-39-61				
	403-210-4	N; R 51-53							
	029-006-00-1								
Trypsin									
	9002-07-0	Xi; R 36/37/38	Xn	R 36/37/38-42	S (2-)22-24-26-36/37				
	232-650-8	R 42							
	647-010-00-7								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Uhličitán barnatý									
	513-77-9	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2)-24/25				
	208-167-3								
	056-003-00-2								
Uhličitán nikelnatý									
	3333-67-3	Karc.kat.3; R 40 Xn; R 22 R 43	Xn	R 22-40-43	S (2-)22-36/37				
	222-068-2								
	028-010-00-0								
Uhličitán sodný									
	497-19-8	Xi; R 36	Xi	R 36	S (2-)22-26				
	207-838-8								
	011-005-00-2								
Uran									
	7440-61-1	T+; R 26/28 R 33	T+	R 26/28-33	S (1/2-)20/21-45				
	231-170-6								
	092-001-00-8								
Uran, sloučeniny									
<i>Poznámka A</i>		T+; R 26/28 R 33	T+	R 26/28-33	S (1/2-)20/21-45				
	092-002-00-3								
Urethan viz Ethyl-karbamát									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Valinamid									
	20108-78-5	Xi; R 36 R 43	Xi	R 36-43	S (2-)24-26-37				
	402-840-7								
	616-025-00-0								
Vamidothion 2-{[2-(dimethoxyfosforylsulfanyl)ethyl]sulfanyl}-N-methylpropanamid									
	2275-23-2	T; R 25	T	R 21-25-50	S (1/2-)36/37-45-61				
	218-894-8	Xn; R 21	N						
	015-059-00-8	N; R 50							
Vápník									
	7440-70-2	F; R 15	F	R 15	S (2-)8-24/25-43				
	231-179-5								
	020-001-00-X								
Veratrin 4,9-epoxycevan-3β,4α,12,14,16β,17,20-heptol-3-(3,4-dimethoxybenzoát), 4,9-epoxycevan-3β,4α,12,14,16β,17,20-heptol-3-(cis-2-methylbut-2-enoát), sabadilla									
	8051-02-3	Xi; R 36/37/38	Xi	R 36/37/38	S (2-)36/37/39				
	613-062-00-4								
Vernolat S-propyl-dipropylthiokarbamát									
	1929-77-7	Xn; R 22	Xn	R 22	S (2)				
	217-681-7								
	006-066-00-7								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Vinyl-acetát									
<i>Poznámka D</i>	108-05-4	F; R 11	F	R 11	S (2-)16-23-29-33				
	203-545-4								
	607-023-00-0								
4-Vinylbenzensulfonylchlorid									
	2633-67-2	Xi; R 38-41 R 43	Xi	R 38-41-43	S (2-)24-26-37/39				
	404-770-2								
	016-057-00-X								
Vinylbromid									
	593-60-2	F+; R 12 Karc.kat. 2; R 45	F+ T	R 45-12	S 53-45				
	209-800-6								
	602-024-00-2								
Vinylchlorid chlorethen; 1- chlorpentan (1); 2-chlorpentan (2); 3-chlorpentan (3)									
<i>Poznámka C</i>	543-59-9 (1)	F+; R 11 Xn; R 20/21/22	F Xn	R 11-20/21/22	S (2-)9-29		c ≥ 25 R 20/21/22		
	625-29-6 (2)								
	616-20-6 (3)								
	208-846-4 (1)								
	210-885-7 (2)								
	210-467-4 (3)								
602-022-00									
Vinylidenchlorid viz 1,1-Dichlorethen									
Vodík									
	1333-74-0	F+; R 12	F+	R 12	S (2-)9-16-33				
	215-605-7								
	001-001-00-9								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Poznámka									
Warfarin									
4-hydroxy-3-(1-fenyl-3-oxobutyl)chromen-2-on									
Poznámka E	81-81-2	Repr.kat.1; R 61 T; R 48/25	T	R 61-48/25	S 53-45				
	201-377-6								
	607-056-00-0								
Xylenol									
dimethylfenol									
Poznámka C	1300-71-6 (směs isomerů))	T; R 24/25 C;R 34	T	R 24/25-34	S (1/2-)28-45				
	215-089-3								
	604-006-00-X								
Xylen									
o-xylen, m-xylen, p-xylen, směs isomerů									
Poznámka C	1330-20-7 (směs)	R 10 Xn; R 20/21 Xi; R 38	Xn	R 10-20/21-38	S (2-)25		c ≥ 20 R 20/21-38 12,5 ≤ c < 20 R 20/21		
	95-47-6 (o)								
	108-38-3 (m)								
	106-42-3 (p)								
	215-535-7(sm)								
	202-422-2(o)								
	203-576-3(m)								
203-396-5(p)									
601-022-00-9									
Xylidin									
dimethylanilin									
Poznámka C		T; R 23/24/25 R 33 N; R 51-53	T N	R 23/24/25-33- 51/53	S (1/2-)28- 36/37- 45-61				
	612-027-00-0								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Zineb N,N'-ethylenbis(dithiokarbamát) zinečnatý									
	12122-67-7	Xi; R 37	Xi	R 37-43	S (2-)8-24/25-46				
	235-180-1	R 43							
	006-078-00-2								
Zinek									
práškový nestabilizovaný	7440-66-6	F; R 15-17	F	R 15-17	S (2-)7/8-43				
	231-175-3								
	030-001-00-1								
Zinek									
práškový stabilizovaný		R 10		R 10-15	S (2-)7/8-43				
		F; R 15							
	030-002-7								
Ziram dimethyldithiokarbamát zinečnatý									
	137-30-4	Mut.kat.3; R 40	Xn	R 22-36/37/38-40	S (2-)36/37				
	205-288-3	Xn ;R 22							
	006-012-00-2	Xi ; R36/37/38							
Zirkon									
práškový nestabilizovaný	7440-67-7	F; R 15-17	F	R 15-17	S (2-)7/8-43				
	231-176-9								
	040-001-00-3								
Zirkon									
práškový stabilizovaný		F; R 15		R 15	S (2-)7/8-43				
	040-002-00-9								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
Poznámka	Indexové číslo	R-věty							
Destilační produkty (dehtárenské), benzolová frakce; lehký olej									
Poznámka H	84650-02-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	283-482-7								
	648-001-00-0								
[Směs uhlovodíků získaných destilací černouhelného dehtu. Je složena z uhlovodíků C ₄ až C ₁₀ , destilující v rozmezí přibližně od 80 °C do 160 °C.]									
Dehtové oleje (hnědouhelné); lehký olej									
Poznámka H	94114-40-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	302-674-4								
	Poznámka J 648-002-00-6								
[Destilační produkty z hnědouhelného dehtu s rozmezím teploty varu přibližně od 80 °C do 250 °C. Jsou složeny převážně z alifatických a aromatických uhlovodíků a jednomocných fenolů.]									
Benzolový předkap (černouhelný); redestilát lehkého oleje, nízkovroucí									
Poznámka H	65996-88-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	266-023-5								
	Poznámka J 648-003-00-1								
[Destilát z černouhelného lehkého oleje s destilačním rozmezím pod 100 °C. Je složen převážně z alifatických uhlovodíků C ₄ až C ₆ .]									
Destiláty (dehtárenské), benzolová frakce, BTX- frakce; redestilát lehkého oleje									
Poznámka H	101896-26-8	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	309-984-9								
	Poznámka J 648-004-00-7								
[Destilační zbytky z destilace surového benzolu po odstranění benzolových předků. Jsou složeny převážně z benzenu, toluenu a xylenu s rozmezím teploty varu přibližně 75 °C až 200 °C.]									
Aromatické uhlovodíky, C ₆₋₁₀ , bohaté na C ₈ ; Redestilát lehkého oleje									
Poznámka H	90989-41-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	292-697-5								
	Poznámka J 648-005-00-2								
Solventní nafta (černouhelná), lehká; Redestilát lehkého oleje, nízkovroucí									
Poznámka H	85536-17-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	287-498-5								
	Poznámka J 648-006-00-8								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
Poznámka	Indexové číslo	R-věty							
Solventní nafta (černouhelná), frakce xylene-styrén; Redestilát lehkého oleje, středněvroucí									
Poznámka H Poznámka J	85536-20-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	287-502-5								
	648-007-00-3								
Solventní nafta (černouhelná), s obsahem kumaronu – styrénu; Redestilát lehkého oleje, středněvroucí									
Poznámka H Poznámka J	85536-19-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	287-500-4								
	648-008-00-9								
Těžký benzol (černouhelný), destilační zbytky; Redestilát lehkého oleje, vysokovroucí									
Poznámka H Poznámka J	90641-12-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	292-636-2								
	648-009-00-4								
[Destilační zbytky z destilace hydrogenovaného surového benzolu. Jsou složeny převážně z naftalenu a kondenzačních produktů indenu a styrenu.]									
Aromatické uhlovodíky, C ₈ ; Redestilát lehkého oleje, vysokovroucí									
Poznámka H Poznámka J	90989-38-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	292-694-9								
	648-010-00-X								
Aromatické uhlovodíky, C ₈₋₉ , vedlejší produkt polymerace uhlovodíkové pryskyřice; Redestilát lehkého oleje, vysokovroucí									
Poznámka H Poznámka J	91995-20-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	295-281-1								
	648-012-00-0								
[Složitá směs uhlovodíků získaných při vakuovém odpařování rozpouštědla ze zpolymerované uhlovodíkové pryskyřice. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků C ₈ a C ₉ s rozmezím teploty varu 120 °C až 215 °C.]									
Aromatické uhlovodíky, C ₉₋₁₂ , benzolový destilát; Redestilát lehkého oleje, vysokovroucí									
Poznámka H Poznámka J	92062-36-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	295-551-9								
	648-013-00-6								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)				
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty				
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi	
	Poznámka	Indexové číslo								R-věty
Extrakční zbytky (černouhelné), benzolová frakce alkalická, kyselý extrakt; Zbytky z extrakce lehkého oleje, nízkovroucí										
	91995-61-8	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45					
Poznámka H	295-323-9									
Poznámka J	648-014-00-1									
[Redestilát z destilátu, prostý dehtových kyselin a dehtových bází a vysokovroucího černouhelného dehtu, s rozmezím teploty varu přibližně 90 °C až 160 °C. Je složen převážně z benzenu, toluenu a xylenu.]										
Extrakční zbytky (černouhelné), benzolová frakce alkalická, kyselý extrakt; Zbytky z extrakce lehkého oleje, nízkovroucí										
	101316-63-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45					
Poznámka H	309-868-8									
Poznámka J	648-015-00-7									
Složitá směs uhlovodíků získaná redestilací vysokoteplotního černouhelného dehtu (prostého dehtových kyselin a dehtových bází) a vysokovroucího černouhelného dehtu. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s jedním benzenovým jádrem s rozmezím teploty varu 85 °C až 195 °C.]										
Extrakční zbytky (černouhelné), benzolová frakce kyselá; Zbytky z extrakce lehkého oleje, nízkovroucí										
	93821-38-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45					
Poznámka H	298-725-2									
Poznámka J	648-016-00-2									
[Kyselý kal – vedlejší produkt rafinace surového benzolu kyselinou sírovou. Je složen převážně z kyseliny sírové a organických sloučenin.]										
Extrakční zbytky (černouhelné), lehký olej, destilační přední frakce; Zbytky z extrakce lehkého oleje, nízkovroucí										
	90641-02-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45					
Poznámka H	292-625-2									
Poznámka J	648-017-00-8									
[První frakce z destilace usazenin destilačních zbytků bohatých na aromatické uhlovodíky, kumaron, naftalen a inden, nebo z promytých karbolových olejů s teplotou varu převážně pod 145 °C. Je složena převážně z alifatických a aromatických uhlovodíků C ₇ a C ₈ .]										
Extrakční zbytky (černouhelné), lehký olej alkalický, kyselý extrakt, indenová frakce; Zbytky z extrakce lehkého oleje, středněvroucí										
	101316-62-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45					
Poznámka H	309-867-2									
Poznámka J	648-018-00-3									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Poznámka									
Extrakční zbytky (černouhelné), lehký olej alkalický, kyselý extrakt, indenová frakce těžkého benzolu; Zbytky z extrakce lehkého oleje, vysokovroucí									
	90641-03-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	292-626-8								
Poznámka J	648-019-00-9								
[Destilát z usazenin bohatých na aromatické uhlovodíky, kumaron, naftalen a inden nebo z praných karbolových olejů, s rozmezím teploty varu přibližně 155 °C až 180 °C. Je složen převážně z indenu, indanu a trimethylbenzenů.]									
Solventní nafta (černouhelná); Zbytky z extrakce lehkého oleje, vysokovroucí									
	65996-79-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	266-013-0								
Poznámka J	648-020-00-4								
[Destilát buď z vysokoteplotního černouhelného dehtu, koksárenského lehkého oleje nebo ze zbytků alkalického extraktu lehkého oleje s destilačním rozmezím přibližně 130 °C až 210 °C. Je složen převážně z indenu a dalších polycyklických systémů s jedním aromatickým jádrem. Může obsahovat fenolické sloučeniny a aromatické dusíkaté báze.]									
Destiláty (dehtárenské), lehké oleje, neutrální frakce; Zbytky z extrakce lehkého oleje, vysokovroucí									
	101794-90-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	309-971-8								
Poznámka J	648-021-00-X								
[Destilát z frakcionační destilace vysokoteplotního černouhelného dehtu. Je složen převážně z alkyl-substituovaných aromatických uhlovodíků s jedním benzenovým jádrem s rozmezím teploty varu přibližně 135 °C až 210 °C. Může také obsahovat nenasycené uhlovodíky, jako je inden a kumaron.]									
Destiláty (dehtárenské), lehké oleje, kyselé frakce; Zbytky z extrakce lehkého oleje, vysokovroucí									
	90640-87-20-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	292-609-5								
Poznámka J	648-022-0								
[Tento olej je složitou směsí aromatických uhlovodíků, převážně indenu, naftalenu, kumaronu, fenolu a <i>o</i> -, <i>m</i> - a <i>p</i> - kresolu s rozmezím teploty varu 140 C až 215 °C.]									
Destiláty (dehtárenské), lehké oleje; Karbolový olej									
	84650-03-3	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	283-483-2								
Poznámka J	648-023-00-0								
[Složitá směs uhlovodíků získaná destilací černouhelného dehtu. Je složena z aromatických a dalších uhlovodíků, fenolických sloučenin a dusíkatých aromatických sloučenin, destilujících přibližně v rozmezí 150 °C až 210 °C.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	R-věty		
	Číslo ES								
Poznámka	Indexové číslo	R-věty					Xn	C	Xi
Dehtové oleje (černouhelné); Karbolový olej									
	65996-82-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	266-016-7								
Poznámka J	648-024-00-4								
[Destilát z vysokovroucího černouhelného dehtu s destilačním rozmezím přibližně 130 °C až 250 °C. Je složen především z naftalenu, alkylnaftalenů, fenolických sloučenin a aromatických dusíkatých bází.]									
Extrakční zbytky (černouhelné), lehký olej, kyselý extrakt; Extrakční zbytky karbolového oleje									
	90641-01-3	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	292-624-7								
Poznámka J	648-026-00-7								
[Olej z kyselého praní bazicky praného karbolového oleje pro odstranění malých množství bazických složek (dehtové báze). Je složen převážně z indenu, indanu a alkylbenzenů.]									
Extrakční zbytky (černouhelné), dehtový olej; Extrakční zbytky karbolového oleje									
	65996-87-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	266-021-4								
Poznámka J	648-027-00-2								
[Zbytky získané z černouhelného dehtového oleje při alkalickém praní, např. vodným hydroxidem sodným, po odstranění kyselin ze surového dehtu. Jsou složeny převážně z naftalenu a aromatických dusíkatých bází.]									
Extakční oleje (černouhelné), lehký olej; Kyselý extrakt									
	90640-99-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	292-622-6								
Poznámka J	648-028-00-8								
[Vodný extrakt vzniklý při kyselém praní alkalicky promytého karbolového oleje. Je složen převážně z kyselých solí různých aromatických dusíkatých bází, včetně pyridinu, chinolinu a jejich homologů.]									
Pyridin, alkylhomology; Báze surového černouhelného dehtu									
	68391-11-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	269-929-9								
Poznámka J	648-029-00-3								
[Složitá směs polyalkylovaných pyridinů získaných při destilaci černouhelného dehtu nebo jako vysokovroucí destiláty, přibližně nad 150 °C, reakcí amoniaku s acetaldehydem, formaldehydem nebo paraformaldehydem.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Poznámka									
Dehtové báze, černouhelné, pikolinová frakce; Destilované báze									
	92062-33-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	295-548-2								
Poznámka J	648-030-00-9								
[Pyridinové báze s rozmezím teploty varu přibližně 125 °C až 160 °C, získané destilací neutralizovaného kyselého extraktu dehtové frakce s obsahem bází z destilace černouhelných dehtů. Je složena převážně z lutidinů a pikolinů.]									
Dehtové báze, černouhelné, lutidinová frakce; Destilované báze									
	91082-52-90-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	293-766-2								
Poznámka J	648-031-0								
Extrakční oleje (černouhelné), dehtové báze, kollidinová frakce; Destilované báze									
	68937-63-3	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	273-077-3								
Poznámka J	648-032-00-X								
[Extrakt vznikající při kyselé extrakci bází z aromatických olejů ze surového černouhelného dehtu, neutralizací a destilací bází. Obsahuje zejména kollidiny, anilin, toluidiny, lutidiny a xylidiny]									
Dehtové báze, černouhelné, kollidinová frakce; Destilované báze									
	92062-28-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	295-543-5								
Poznámka J	648-033-00-5								
[Destilační frakce s rozmezím teploty varu přibližně 181 °C až 186 °C, ze surových bází získaných z kyselinou neutralizovaných alkalických extraktů dehtových frakcí, získaných destilací černouhelných dehtů. Obsahuje především anilin a kollidiny.]									
Dehtové báze, černouhelné, anilinová frakce; Destilované báze									
	92062-27-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	295-541-4								
Poznámka J	648-034-00-0								
[Destilační frakce s rozmezím teploty varu přibližně 180 °C až 200 °C ze surových bází získaných odstraněním bází a fenolů z karbolového oleje z černouhelného dehtu. Obsahuje zejména anilin, kollidiny, lutidiny a toluidiny.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
Poznámka	Indexové číslo	R-věty							
Dehtové báze, černouhelné, toluidinová frakce; Destilované báze									
	91082-53-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	293-767-8								
Poznámka J	648-035-00-6								
Destiláty (ropné), z alken-alkinové výroby pyrolyzního oleje, smíchaný s vysokoteplotním černouhelným dehtem, indenová frakce; Redestiláty									
	91995-31-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	295-292-1								
Poznámka J	648-036-00-1								
[Složité směs uhlovodíků získaná jako redestilát z frakcionační destilace vysokoteplotního dehtu a zbytkových olejů, které byly získány při pyrolyzní výrobě alkenů a alkinů z ropných produktů nebo zemního plynu. Je složena převážně z indenu a má rozmezí teploty varu přibližně 160 °C až 190 °C.]									
Destiláty (černouhelné), černouhelný dehet – zbytkové pyrolyzní oleje, naftalenové oleje; Redestiláty									
	91995-35-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	295-295-8								
Poznámka J	648-037-00-7								
[Redestilát získaný z frakcionační destilace vysokoteplotního černouhelného dehtu a pyrolyzou zbytkových olejů, s rozmezím teploty varu přibližně 190 °C až 270 °C. Je složen převážně ze substituovaných dvoujaderných aromatů.]									
Extrakční oleje (černouhelné), černouhelný dehet – zbytkové pyrolyzní oleje, redestilát; Redestiláty									
	91995-66-3	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	295-329-1								
Poznámka J	648-038-00-2								
[Redestilát z frakční destilace odfenolovaného a odbazovaného methylnaftalenového oleje získaného destilací vysokoteplotního dehtu a pyrolyzních zbytkových olejů s rozmezím teploty varu přibližně 220 °C až 230 °C. Je složen převážně ze substituovaných dvoujaderných aromatů.]									
Extrakční oleje (černouhelné), černouhelný dehet – zbytkové pyrolyzní oleje; Redestiláty									
	122070-79-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	310-170-0								
Poznámka J	648-039-00-8								
[Neutrální olej získaný odbazováním a odfenolováním oleje získaného z destilace vysokoteplotního černouhelného dehtu a pyrolyzních zbytkových olejů s rozmezím teploty varu přibližně 225 °C až 255 °C. Je složen převážně ze substituovaných dvoujaderných aromatických uhlovodíků.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
Poznámka	Indexové číslo	R-věty							
Extrakční oleje (černouhelné), černouhelný dehet – zbytkové pyrolýzní oleje, naftalenový olej, destilační zbytky; Redestiláty									
	122070-80-8	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	310-171-6								
Poznámka J	648-040-00-3								
[Zbytky z destilace odfenolovaného a odbázovaného methylnaftalenového oleje (z černouhelného dehtu a pyrolýzních zbytkových olejů) s rozmezím teploty varu 240 °C až 260 °C. Je složen převážně ze substituovaných dvoujaderných aromatických a heterocyklických uhlovodíků.]									
Absorpční oleje, frakce biaromatických a heterocyklických uhlovodíků; Redestilát pracího oleje									
	101316-45-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	309-851-5								
Poznámka M	648-041-00-9								
[Složité směs uhlovodíků získaných jako redestilát z destilace pracího oleje. Je složena převážně z dvoujaderných aromatických a heterocyklických uhlovodíků, s rozmezím teploty varu přibližně 260 °C až 290 °C.]									
Destiláty (dehtárenské) zadní frakce, bohatá na fluoren; Redestilát pracího oleje									
	84989-11-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	284-900-0								
Poznámka M	648-042-00-4								
[Složité směs uhlovodíků získaná krystalizací dehtového oleje. Je složena z aromatických a polycyklických uhlovodíků, převážně fluorenu a některých acenaftenů.]									
Kreosotový olej, acenaftenová frakce, acenaftenu prostá; Redestilát pracího oleje									
	90640-85-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	292-606-9								
Poznámka M	648-043-00-X								
[Olej, který zbude po odstranění acenaftenu krystalizačním procesem z acenaftenového oleje z černouhelného dehtu. Je složen převážně z naftalenu a alkylnaftalenů.]									
Destiláty (dehtárenské), těžké oleje; Těžký anthracenový olej (anthracenový olej II.)									
	90640-86-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	292-607-4								
	648-044-00-5								
[Destiláty z frakcionační destilace černouhelného dehtu s rozmezím teploty varu 240 °C až 400 °C. Je složen převážně ze tříjaderných a polyjaderných uhlovodíků a heterocyklických sloučenin.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
Poznámka	Indexové číslo	R-věty							
Destiláty (dehtářenské), horní; Těžký anthracenový olej (anthracenový olej II.)									
	65996-91-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	266-026-1								
Poznámka M	648-045-00-0								
[Destilát z černouhelného dehtu s rozmezím teplot varu 220 °C až 450 °C. Je složen převážně z aromatických a jiných uhlovodíků se třemi až čtyřmi kondenzovanými jádry.]									
Anthracenový olej, kyselý extrakt; Extrakční zbytky anthracenového oleje									
	91995-14-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	295-274-3								
Poznámka M	648-046-00-6								
[Složitá směs uhlovodíků ze bázi zbavené frakce, získané z destilace černouhelného dehtu s rozmezím teploty varu přibližně 325 °C až 365 °C. Je složena převážně z anthracenu a fenantrenu a jejich alkylhomologů.]									
Destiláty (dehtářenské); Těžký anthracenový olej (anthracenový olej II.)									
	65996-92-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	266-027-7								
Poznámka M	648-047-00-1								
[Destilát z černouhelného dehtu s rozmezím teploty varu přibližně 100 °C až 450 °C. Je složen převážně z aromatických uhlovodíků se dvěma až čtyřmi kondenzovanými aromatickými jádry, sloučenin fenolu a aromatických dusíkatých báží.]									
Destiláty (dehtářenské), dehtová smola, těžké oleje; Těžký anthracenový olej (anthracenový olej II.)									
	91995-51-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	295-312-9								
Poznámka M	648-048-00-7								
[Destilát z destilace dehtové smoly získané z vysokoteplotního černouhelného dehtu. Je složen převážně ze tříjaderných a polyjaderných aromatických uhlovodíků s rozmezím teploty varu přibližně 300 °C až 470 °C. Produkt může obsahovat také heteroatomy.]									
Destiláty (dehtářenské), dehtová smola; Těžký anthracenový olej (anthracenový olej II.)									
	101316-49-8	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	309-855-7								
Poznámka M	648-049-00-2								
[Olej získaný kondenzací par z tepelného zpracování dehtové smoly. Je složen převážně z aromatických uhlovodíků se dvěma až čtyřmi jádry s rozmezím teploty varu přibližně 200 °C až více než 400 °C.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Poznámka									
Destiláty (dehtárenské), těžké oleje, pyrenová frakce; Redestilát těžkého anthracenového oleje									
	91995-42-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	295-304-5								
Poznámka M	648-050-00-8								
[Redestilát získaný z frakcionační destilace smolného destilátu s rozmezím teploty varu přibližně 350 °C až 400 °C. Je složen převážně ze tříjaderných a polyjaderných aromatů a heterocyklických uhlovodíků.]									
Destiláty (dehtárenské), těžké oleje, pyrenová frakce; Redestilát těžkého anthracenového oleje									
	91995-52-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	295-313-4								
Poznámka M	648-051-00-3								
[Redestilát získaný frakční destilací destilátu dehtové smoly s rozmezím teploty varu přibližně 380 °C až 410 °C. Je složen převážně z tří a polyjaderných aromatických a heterocyklických uhlovodíků.]									
Parafiny (hnědouhelné), hnědouhelný vysokoteplotní dehet, upravený uhlím; Extrakt hnědouhelného dehtu									
	97926-76-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	308-296-6								
Poznámka M	648-052-00-9								
[Složitá směs uhlovodíků získaných při zpracování dehtu z koksování hnědého uhlí s aktivním uhlím za účelem odstranění stopových složek a nečistot. Je složen převážně z nasycených uhlovodíků s lineárním nebo rozvětveným řetězcem s počtem uhlíků převážně větším než C ₁₂ .]									
Parafiny (hnědouhelné), hnědouhelný vysokoteplotní dehet, upravený hlinkou; Extrakt hnědouhelného dehtu									
	97926-77-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	308-297-1								
Poznámka M	648-053-00-4								
[Složitá směs uhlovodíků získaných při zpracování dehtu z koksování hnědého uhlí s bentonitem za účelem odstranění stopových složek a nečistot. Je složen převážně z nasycených uhlovodíků s lineárním nebo rozvětveným řetězcem s počtem uhlíků převážně větším než C ₁₂ .]									
Smola; Dehtová smola									
	61789-60-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	263-072-4								
Poznámka M	648-054-00-X								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
Poznámka	Indexové číslo	R-věty							
Smola, černouhelný dehet, vysokoteplotní; Dehtová smola									
	65996-93-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	266-028-2								
Poznámka H	648-055-00-5								
[Destilační zbytky z destilace vysokoteplotního černouhelného dehtu. Černá tuhá hmota s přibližnou teplotou měknutí od 30 °C do 180 °C. Je složena převážně ze složité směsi aromatických uhlovodíků se třemi a více kondenzovanými jádry.]									
Dehtová smola, černouhelný dehet, vysokoteplotní, tepelně zpracovaný; Dehtová smola									
	121575-60-8	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	310-162-7								
Poznámka M	648-056-00-0								
[Tepelně zpracovaný destilační zbytek z destilace vysokoteplotního černouhelného dehtu. Černá tuhá hmota s přibližnou teplotou měknutí od 80 °C do 180 °C. Je složena převážně ze složité směsi aromatických uhlovodíků se třemi a více kondenzovanými jádry]									
Smola, černouhelný dehet, vysokoteplotní, sekundární; Redestilát dehtové smoly									
	94114-13-3	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	302-650-3								
Poznámka M	648-057-00-6								
[Destilační zbytek získaný při destilaci vysokovroucích frakcí vysokoteplotního dehtu z uhlí nebo smolného dehtárenského oleje s teplotou měknutí 140 °C až 170 °C (podle DIN 52025). Jsou složen převážně ze tří a polyjaderných aromatických sloučenin, které obsahují rovněž heteroatomy.]									
Zbytky (dehtárenské), destilace dehtové smoly; Redestilát dehtové smoly									
	92061-94-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	295-507-9								
Poznámka M	648-058-00-1								
[Destilační zbytek z frakcionační destilace destilátu dehtové smoly s rozmezím teploty varu přibližně 400 °C až 470 °C. Je složen převážně z polyjaderných aromatických uhlovodíků a heterocyklických sloučenin.]									
Dehet černouhelný, vysokoteplotní, destilační a skladovací zbytky; Tuhý zbytek černouhelného dehtu									
	92062-20-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	295-535-1								
Poznámka M	648-059-00-7								
[Tuhé zbytky obsahující koks a popel, které se oddělí při destilaci a tepelném zpracování vysokoteplotního černouhelného dehtu v destilačních zařízeních a skladovacích nádobách. Jsou složeny převážně z uhlíku a obsahuje malá množství heterosloučenin a rovněž složek popele.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Poznámka									
Dehet černouhelný, skladovací zbytky; Tuhý zbytek černouhelného dehtu									
	91082-50-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	293-764-1								
Poznámka M	648-060-00-2								
[Usazenina odstraněná ze skladovacích prostor surového černouhelného dehtu Je složen převážně z černouhelného dehtu a hmotou tvořenou částicemi uhlí a koksu.]									
Dehet, černouhelný, vysokoteplotní, zbytky; Tuhý zbytek černouhelného dehtu									
	100684-51-3	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	309-726-5								
Poznámka M	648-061-00-8								
[Tuhé látky vzniklé při koksování uhlí pro výrobu surového vysokoteplotního černouhelného dehtu. Je složen převážně z koksu a uhelnatých částic, vysoce aromatizovaných sloučen a minerálních látek.]									
Dehet, černouhelný, vysokoteplotní, vysoký obsah sušiny; Tuhý zbytek černouhelného dehtu									
	68990-61-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	273-615-7								
Poznámka M	648-062-00-3								
[Kondenzační produkt vzniklý ochlazením na přibližně teplotu okolí, plyn je uvolněn při vysokoteplotní (teplota vyšší než 700 °C) rozkladné destilaci uhlí. Je složen převážně ze složité směsi aromatických uhlovodíků s kondenzovanými jádry s vysokým podílem pevných materiálů uhelného typu.]									
Pevné odpadní látky, koksování černouhelné dehtové smoly; Tuhý zbytek černouhelného dehtu									
	92062-34-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	295-549-8								
Poznámka M	648-063-00-9								
[Směs odpadů vzniklá při koksování černouhelné dehtové smoly. Je složena převážně z uhlíku.]									
Extrakční zbytky (hnědouhelné); Extrakt hnědouhelného dehtu									
	91697-23-3	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	294-285-0								
Poznámka M	648-064-00-4								
[Zbytky z extrakce sušeného uhlí.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Poznámka									
Parafíny (hnědouhelné) , vysokoteplotní hnědouhelný dehet; Extrakt hnědouhelného dehtu									
	92045-71-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	295-454-1								
Poznámka M	648-065-00-X								
[Složité směs uhlovodíků získaná z koksárenského hnědouhelného dehtu krystalizací z rozpouštědla (odolejování rozpouštědla) odsířením nebo tvorbou aduktů. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s lineárním nebo rozvětveným řetězcem s počtem uhlíkových atomů většinou větším než C ₁₂ .]									
Parafíny (hnědouhelné) , vysokoteplotní hnědouhelný dehet, hydrogenační rafinace; Extrakt hnědouhelného dehtu									
	92045-72-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	295-455-7								
Poznámka M	648-066-00-5								
[Složité směs uhlovodíků získaná z koksárenského hnědouhelného dehtu krystalizací z rozpouštědla (odolejování rozpouštědla) odsířením nebo tvorbou aduktů. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s lineárním nebo rozvětveným řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₁₂ .]									
Parafíny (hnědouhelné) , vysokoteplotní hnědouhelný dehet upravený silicidy; Extrakt hnědouhelného dehtu									
	97926-78-8	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	308-298-7								
Poznámka M	648-067-00-0								
[Složité směs uhlovodíků získaná z koksárenského hnědouhelného dehtu kyselinou křemičitou za účelem odstranění stopových složek a nečistot. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s lineárním nebo rozvětveným řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₁₂ .]									
Dehet, černouhelný, nízkoteplotní, destilační zbytky; Dehtový olej, středněvroucí									
	101316-85-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	309-887-1								
Poznámka M	648-068-00-6								
[Zbytky z frakční destilace nízkoteplotního černouhelného dehtu za účelem odstranění olejů, jejichž teplota varu leží v rozmezí až do 300 °C. Jsou složena převážně z aromatických sloučenin.]									
Smola, černouhelný dehet, nízkoteplotní; Zbytek smoly									
	90669-57-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	292-651-4								
Poznámka M	648-069-00-1								
[Složité černá tuhá nebo polotuhá hmota, vzniklá při destilaci nízkoteplotního černouhelného dehtu. Její teplota měknutí leží v rozmezí od 40 °C do 180 °C. Tvoří ji převážně složitá směs uhlovodíků.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
Poznámka	Indexové číslo	R-věty							
Smola, černouhelný dehet, nízkoteplotní; Zbytek smoly, oxidovaný									
	90669-59-3	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	292-654-0								
Poznámka M	648-070-00-7								
[Produkt získaný foukáním vzduchu při zvýšené teplotě do nízkoteplotní smoly. Má teplotu měknutí přibližně v rozmezí od 70 °C do 180 °C. Tvoří jej převážně složitá směs uhlovodíků.]									
Smola, černouhelný dehet, nízkoteplotní; tepelně zpracovaný; Zbytek smoly, oxidovaný; Zbytek smoly, tepelně zpracovaný									
	90669-58-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	292-653-5								
Poznámka M	648-071-00-2								
[Složitá černá tuhá hmota získaná tepelným zpracováním nízkoteplotní černouhelné smoly. Má bod měknutí přibližně v rozmezí od 50 °C do 140 °C. Tvoří ji převážně složitá směs aromatických sloučenin.]									
Destiláty (uhlí – ropa), aromáty s kondenzovanými kruhy; Destiláty									
	68188-48-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	269-159-3								
Poznámka M	648-072-00-8								
[Destiláty ze směsi černouhelného dehtu a aromatických ropných látek s destilačním rozmezím přibližně 220 °C až 450 °C. Je složen převážně z aromatických uhlovodíků se 3 až 4 kondenzovanými kruhy]									
Aromatické uhlovodíky, C₂₀₋₂₈, polycyklické, vzniklé pyrolýzou směsi dehtová smola – polyethylen – polypropylen; Pyrolyzní produkty									
	101794-74-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	309-956-6								
Poznámka M	648-073-00-3								
[Složitá směs uhlovodíků, vzniklých pyrolýzou směsi dehtová smola – polyethylen – polypropylen. Je složena převážně z polycyklických aromatických uhlovodíků s počtem uhlíků v rozsahu C ₂₀ až C ₂₈ a s teplotou měknutí 100 °C až 220 °C, podle DIN 52025.]									
Aromatické uhlovodíky, C₂₀₋₂₈, polycyklické, vzniklé pyrolýzou směsi dehtová smola – polyethylen; Pyrolyzní produkty									
	101794-75-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	309-957-1								
Poznámka M	648-074-00-9								
[Složitá směs uhlovodíků, vzniklých pyrolýzou směsi dehtová smola - polyethylen. Je složena převážně z polycyklických aromatických uhlovodíků s počtem uhlíků v rozsahu C ₂₀ až C ₂₈ a s teplotou měknutí 100 °C až 220 °C, podle DIN 52025.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
Poznámka	Indexové číslo	R-věty							
Aromatické uhlovodíky, C₂₀₋₂₈, polycyklické, vzniklé pyrolýzou směsi dehtová smola – polystyren; Pyrolyzní produkty									
	101794-76-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	309-958-7								
Poznámka M	648-075-00-4								
[Složité směs uhlovodíků, vzniklých pyrolýzou směsi dehtová smola - polystyren. Je složena převážně z polycyklických aromatických uhlovodíků s počtem uhlíků v rozsahu C ₂₀ až C ₂₈ a s teplotou měknutí 100 °C až 220 °C (podle DIN 52025).]									
Smola, černouhelný dehet – ropa; Smolné zbytky									
	68187-57-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	269-109-0								
Poznámka M	648-076-00-X								
[Zbytky z destilace ze směsi černouhelného dehtu a aromatických ropných látek. Tuhá hmota s teplotou měknutí od 40 °C do 180 °C. Tvoří ji převážně složitá směs aromatických uhlovodíků se 3 až 4 kondenzovanými jádry.]									
Fenanthren, destilační zbytky; Redestilát těžkého anthracenového oleje									
	122070-78-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	310-169-5								
Poznámka M	648-077-00-5								
[Zbytek z destilace surového fenanthrenu, s rozmezím teploty varu 340 °C až 420 °C. Je složen převážně z fenanthrenu, anthracenu a karbazolu.]									
Destiláty (dehtárenské), horní, fluorenu prostý; Redestilát pracího oleje									
	84989-10-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	284-899-7								
Poznámka M	648-078-00-0								
[Složité směs uhlovodíků získaných krystalizací dehtového oleje. Je složen z aromatických polycyklických uhlovodíků, převážně bifenylu, dibenzofuranu a acenaftenu.]									
Anthracenový olej; Anthracenový olej									
	90640-80-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	292-602-7								
Poznámka M	648-079-00-6								
[Složité směs polycyklických aromatických uhlovodíků získaných z černouhelného dehtu s přibližným destilačním rozmezím 300 °C až 400 °C. Je složen převážně z fenanthrenu, anthracenu a karbazolu.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Poznámka									
Zbytky (dehtárenské), destilace kreosotového oleje; Redestilát pracího oleje									
	92061-93-3	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	295-506-3								
Poznámka M	648-080-00-1								
[Zbytek z frakční destilace pracího oleje s přibližným rozmezím teploty varu 270 °C až 330 °C. Je složen převážně z dvoujaderných aromatických a heterocyklických uhlovodíků.]									
Dehet, černouhelný; Černouhelný dehet									
	8007-45-2	Karc. kat. 1; R 45	T	R 45	S 53-45				
	232-361-7								
Poznámka H	648-081-00-7								
[Vedlejší produkt rozkladné destilace uhlí. Téměř černá polotuhá hmota. Složitá směs aromatických uhlovodíků, fenolických sloučenin, dusíkatých bází a thiofenu.]									
Dehet, černouhelný, vysokoteplotní; Černouhelný dehet									
	65996-89-6	Karc. kat. 1; R 45	T	R 45	S 53-45				
	266-024-0								
Poznámka H	648-082-00-2								
[Kondenzační produkt získaný ochlazením na teplotu okolí plynu vzniklého při vysokoteplotní (nad 700 °C) rozkladné destilaci uhlí. Černá viskózní kapalina o hustotě větší než voda. Tvoří ji převážně složitá směs aromatických uhlovodíků s kondenzovanými jádry. Může obsahovat malá množství fenolických sloučenin a aromatických dusíkatých bází.]									
Dehet, černouhelný, nízkoteplotní; Černouhelný olej									
	65996-90-9	Karc. kat. 1; R 45	T	R 45	S 53-45				
	266-025-6								
Poznámka H	648-083-00-8								
[Kondenzační produkt získaný ochlazením na teplotu okolí plynu vzniklého při nízkoteplotní (pod 700 °C) rozkladné destilaci uhlí. Černá viskózní kapalina o hustotě větší než voda. Je složen převážně z aromatických uhlovodíků s kondenzovaným kruhem, fenolických sloučenin, aromatických dusíkatých bází a jejich alkylhomologů.]									
Destilační produkty (černouhelné), koksárenský lehký olej, naftalenová frakce; Naftalenový olej									
Poznámka H	85029-51-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka J	285-076-5								
Poznámka M	648-084-00-3								
[Složitá směs uhlovodíků z kontinuální destilace koksárenského lehkého oleje. Je složena převážně z naftalenu, kumaronu a indenu s teplotou varu nad 148 °C.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Destilační produkty (dehtárenské), naftalenové oleje; Naftalenový olej									
<i>Poznámka H</i>	84650-04-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
<i>Poznámka J</i>	283-484-8								
<i>Poznámka M</i>	648-085-00-9								
[Složité směs uhlovodíků získaných destilací černouhelného dehtu. Je složen převážně z aromatických a jiných uhlovodíků, fenolů a aromatických dusíkatých sloučenin s destilačním rozmezím přibližně 200 °C až 250 °C.]									
Destilační produkty (dehtárenské), naftalenové oleje s nízkým obsahem naftalenu; Redestilát naftalenového oleje									
<i>Poznámka H</i>	84989-09-3	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
<i>Poznámka J</i>	284-898-1								
<i>Poznámka M</i>	648-086-00-4								
[Složité směs uhlovodíků získaná krystalizací naftalenového oleje. Je složena převážně z naftalenu, alkylnaftalenů a fenolů.]									
Destilační produkty (dehtárenské), matečný roztok z krystalizace naftalenového oleje; Redestilát naftalenového oleje									
<i>Poznámka H</i>	91995-49-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
<i>Poznámka J</i>	295-310-8								
<i>Poznámka M</i>	648-087-00-X								
[Složité směs organických sloučenin získaná jako filtrát při krystalizaci naftalenové frakce z černouhelného dehtu, s rozmezím bodu varu přibližně 200 °C až 230 °C. Je složena převážně z naftalenu, thionaftenu a alkylnaftalenů.]									
Extrakční zbytky (černouhelné), naftalenový olej alkalický; Extrakční zbytky naftalenového oleje									
<i>Poznámka H</i>	121620-47-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
<i>Poznámka J</i>	310-166-9								
<i>Poznámka M</i>	648-088-00-5								
[Složité směs uhlovodíků získaná alkalickým praním naftalenového oleje za účelem odstranění kyseliny karbolové (fenolů z dehtů). Je složena z naftalenu a alkylnaftalenů.]									
Extrakční zbytky (černouhelné), naftalenový olej alkalický, s nízkým obsahem naftalenu; Extrakční zbytky naftalenového oleje									
<i>Poznámka H</i>	121620-48-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
<i>Poznámka J</i>	310-167-4								
<i>Poznámka M</i>	648-089-00-0								
[Složité směs uhlovodíků zbývajících po odstranění naftalenu krystalizačním procesem z alkalicky praného naftalenového oleje. Je složena převážně z naftalenu a alkylnaftalenů.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Poznámka									
Destiláty (černouhelné), naftalenový olej, naftalenu prosté alkalické extrakty; Extrakční zbytky naftalenového oleje									
Poznámka H	90640-90-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka J	292-612-1								
Poznámka M	648-090-00-6								
[Složitá směs uhlovodíků zbývajících po odstranění naftalenu krystalizačním procesem z alkalicky praného naftalenového oleje. Je složena převážně z naftalenu a alkylnaftalenů.]									
Extrakční zbytky (černouhelné), naftalenový olej alkalický, hlavové frakce; Extrakční zbytky naftalenového oleje									
Poznámka H	90641-04-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka J	292-627-3								
Poznámka M	648-091-00-1								
[Destilát z alkalicky praného naftalenového oleje s destilačním rozmezím přibližně 180 °C až 220 °C. Je složena převážně z naftalenu, alkylbenzenů, indenu a indanu.]									
Destiláty (dehtářenské), naftalenové oleje, methylnaftalenová frakce; Methylnaftalenový olej									
Poznámka H	101896-27-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka J	309-985-4								
Poznámka M	648-092-00-7								
[Destilát z frakcionační destilace vysokoteplotního černouhelného dehtu. Je složen převážně ze substituovaných uhlovodíků se dvěma aromatickými kruhy a aromatickými dusíkatými bázemi s rozmezím teploty varu přibližně 225 °C až 255 °C.]									
Destiláty (dehtářenské), naftalenové oleje, indol-methylnaftalenová frakce; Methylnaftalenový olej									
Poznámka H	101794-91-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka J	309-972-3								
Poznámka M	648-093-00-2								
[Destilát z frakční destilace vysokoteplotního černouhelného dehtu. Je složen převážně z indolu a methylnaftalenů s rozmezím teploty varu přibližně 235 °C až 255 °C.]									
Destiláty (dehtářenské), naftalenové oleje, kyselý extrakt; Zbytky po extrakci methylnaftalenového oleje									
Poznámka H	91995-48-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka J	295-309-2								
Poznámka M	648-094-00-8								
[Složitá směs uhlovodíků získaná odbázováním methylnaftalenové frakce získané destilací černouhelného dehtu, s rozmezím teploty varu přibližně 230 °C až 255 °C. Obsahuje převážně 1(2)-methylnaftalen, naftalen, dimethylnaftaleny a bifenyl.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
Poznámka	Indexové číslo	R-věty							
Extrakční zbytky (dehtářenské), naftalenový olej alkalický, destilační zbytky; Zbytky po extrakci methylnaftalenového oleje									
Poznámka H	90641-05-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka J	292-628-9								
Poznámka M	648-095-00-3								
[Zbytky z destilace alkalicky práného naftalenového oleje, s rozmezím teploty varu přibližně 220 °C až 300 °C. Je složen převážně z naftalenu, alkylnaftalenů a aromatických dusíkatých bází.]									
Extrakční oleje (černouhelné), kyselé, prosté dehtových bází; Zbytky po extrakci methylnaftalenového oleje									
Poznámka H	84989-12-8	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka J	284-901-6								
Poznámka M	648-096-00-9								
[Extrakční olej s destilačním rozmezím přibližně 220 °C až 265 °C ze zbytku alkalické extrakce frakce černouhelného dehtu, vzniklý při kyselém praní vodným roztokem kyseliny sírové, po vydestilování dehtových bází. Je složena převážně z alkylnaftalenů.]									
Destiláty (dehtářenské), benzolová frakce, destilační zbytky; Prací olej									
Poznámka H	121620-46-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka J	310-165-3								
Poznámka M	648-097-00-4								
[Složité směs uhlovodíků získaná při destilaci surového benzolu. Může to být kapalina s destilačním rozmezím přibližně 150 °C až 300 °C nebo polotuhá nebo tuhá hmota s teplotou tání nad 70 °C. Je složena převážně z naftalenu a alkylnaftalenů.]									
Kreosotový olej, acenaftenová frakce; Prací olej									
Poznámka H	90640-84-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka J	292-605-3								
Poznámka M	648-098-00-X								
[Složité směs uhlovodíků získaná při destilaci černouhelného dehtu s rozmezím teploty varu přibližně 240 °C až 280 °C. Je složena převážně z acenaftenu, naftalenu a alkylnaftalenů.]									
Kreosotový olej; Prací olej									
Poznámka H	61789-28-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka J	263-047-8								
Poznámka M	648-099-00-5								
[Složité směs uhlovodíků získaná destilací černouhelného dehtu. Obsahuje především aromatické uhlovodíky a může obsahovat patrné množství fenolů a dehtových bází. Destiluje v rozmezí teplot přibližně 200 °C až 325 °C.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Poznámka									
Zbytky (dehtárenské), destilace anthracenového oleje; Frakce anthracenového oleje									
Poznámka H	92061-92-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka J	295-505-8								
Poznámka M	648-105-00-6								
[Zbytek z frakční destilace surového anthracenu s rozmezím teploty varu přibližně 340 °C až 400 °C. Je složen převážně z tří- a polyjaderných aromatických a heterocyklických uhlovodíků.]									
nthracenový olej, anthracenová pasta, anthracenová frakce; Frakce anthracenového oleje									
Poznámka H	91995-15-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka J	295-275-9								
Poznámka M	648-106-00-1								
[Složitá směs uhlovodíků z destilace anthracenu, získaná krystalizací anthracenového oleje z vysokoteplotního dehtu, s rozmezím teploty varu 330 °C až 350 °C. Je složena hlavně z anthracenu, karbazolu a fenanthrenu.]									
Anthracenový olej, anthracenová pasta, karbazolová frakce; Frakce anthracenového oleje									
Poznámka H	91995-16-3	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka J	295-276-4								
Poznámka M	648-107-00-7								
[Složitá směs uhlovodíků z destilace anthracenu, získaná krystalizací anthracenového oleje z vysokoteplotního dehtu, s rozmezím teploty varu 350 °C až 360 °C. Je složena hlavně z anthracenu, karbazolu a fenanthrenu.]									
Anthracenový olej, anthracenová pasta, lehký destilát; Frakce anthracenového oleje									
Poznámka H	91995-17-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka J	295-278-5								
Poznámka M	648-108-00-2								
[Složitá směs uhlovodíků z destilace anthracenu, získaná krystalizací anthracenového oleje z nízkoteplotního dehtu, s rozmezím teploty varu přibližně 290 °C až 340 °C. Je složena hlavně z tříjaderných aromátů a jejich dihydroderivátů.]									
Dehtové oleje, černouhelné, nízkoteplotní; Dehtový olej, vysokovroucí									
Poznámka H	101316-87-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka J	309-889-2								
Poznámka M	648-109-00-8								
[Destilát z nízkoteplotního černouhelného dehtu. Je složen převážně z uhlovodíků, fenolických sloučenin a aromatických dusíkatých bazí s rozmezím teploty varu přibližně 160 °C až 340 °C.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Extrakční zbytky (černouhelné), dehtový olej alkalický; sycený oxidem uhličitým, čeřený; Surové fenoly									
Poznámka H	90641-06-8	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka J	292-629-4								
Poznámka M	648-115-00-0								
[Produkt získaný zpracováním alkalického extraktu dehtového oleje s CO ₂ a CaO. Je složen převážně z CaCO ₃ , Ca(OH) ₂ , Na ₂ CO ₃ a dalších organických a anorganických nečistot.]									
Fenoly, černouhelné, surové; Surové fenoly									
Poznámka H	65996-85-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka J	266-019-3								
Poznámka M	648-116-00-6								
[Reakční produkty získané neutralizací alkalického extraktu dehtového oleje roztokem kyseliny, např. vodným roztokem kyseliny sírové nebo plynným oxidem uhličitým, za účelem získání volných fenolů. Jsou složeny převážně z fenolů, jako je fenol, kresoly a xylenoly.]									
Fenoly, hnědouhelné, surové; Surové fenoly									
Poznámka H	101316-86-3	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka J	309-888-7								
Poznámka M	648-117-00-1								
[Okyselený alkalický extrakt destilátu hnědouhelného dehtu. Je složeny převážně z fenolů a jejich homologů.]									
Fenoly, ze zplyňování hnědého uhlí; Surové fenoly									
Poznámka H	92062-22-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka J	295-536-7								
Poznámka M	648-118-00-7								
[Složitá směs organických kyselin získaná při zplyňování hnědého uhlí. Je složena převážně z aromatických fenolů C ₆₋₁₀ a jejich homologů.]									
Fenoly, destilační zbytky; Destilované fenoly									
Poznámka H	96690-55-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka J	306-251-5								
Poznámka M	648-119-00-2								
[Zbytky z destilace surového fenolu z uhlí. Jsou složeny převážně z fenolů s počtem uhlíků C ₈ až C ₁₀ s teplotou měknutí od 60 °C do 80 °C.]									
Fenoly, methylfenolová frakce; Destilované fenoly									
Poznámka H	84989-04-8	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka J	284-892-9								
Poznámka M	648-120-00-8								
[Frakce fenolů obohacená o 3- a 4-methylfenol, získaná destilací nízkoteplotních dehtových fenolů.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Poznámka		R-věty							
Fenoly, polyalkylfenolová frakce; Destilované fenoly									
Poznámka H	84989-05-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka J	284-893-4								
Poznámka M	648-121-00-3								
[Frakce fenolů obohacená o 3- a 4-methylfenol, získaná destilací surových nízkoteplotních dehtových fenolů s rozmezím teploty varu přibližně 225 °C až 320 °C. Je složena převážně z polyalkylfenolů.]									
Fenoly, xylenolová frakce; Destilované fenoly									
Poznámka H	84989-06-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka J	284-895-5								
Poznámka M	648-122-00-9								
[Frakce fenolů, bohatá na 2,4- a 2,5-dimethylfenol, získaná destilací surových nízkoteplotních dehtových fenolů.]									
Fenoly, ethylfenolová frakce; Destilované fenoly									
Poznámka H	84989-03-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka J	284-891-3								
oznámka M	648-123-00-4								
[Frakce fenolů, bohatá na 3- a 4-ethylfenol, získaná destilací surových nízkoteplotních dehtových fenolů.]									
Fenoly, 3,5-xylenolová frakce; Destilované fenoly									
Poznámka H	849889-07-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka J	284-896-0								
Poznámka M	648-124-00-X								
[Frakce fenolů, bohatá na 3,5-dimethylfenol, získaná destilací surových nízkoteplotních dehtových fenolů.]									
Fenoly, zbytky, destiláty, první frakce; Destilované fenoly									
Poznámka H	68477-23-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka J	270-713-1								
Poznámka M	648-125-00-5								
[Zbytky z destilace lehkého karbolového oleje při teplotách 235 °C až 355 °C.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Poznámka									
Fenoly, kresolové, zbytky; Destilované fenoly									
Poznámka H	68555-24-8	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka J	271-418-0								
Poznámka M	648-126- 00-0								
[Zbytek z destilace karbolového oleje po odstranění fenolů, kresolů, xylenolů a ostatních výševroucích fenolů. Černá pevná hmota s teplotou tání přibližně 80 °C. Je složen převážně z polyalkylfenolů, pryskyřice a anorganických solí.]									
Fenoly, C ₉₋₁₁ ; Destilované fenoly									
Poznámka H	91079-47-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka J	293-435-2								
Poznámka M	648-127-00-6								
Fenoly, kresolové; Destilované fenoly									
Poznámka H	92062-26-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka J	295-540-9								
Poznámka M	648-128-00-1								
[Složitá směs organických sloučenin, získaná z hnědého uhlí, s rozmezím teploty varu přibližně 200 °C až 230 °C. Je složena hlavně z fenolů a pyridinových bází.]									
Fenoly, hnědé uhlí, C ₂ -alkylfenolová frakce; Destilované fenoly									
Poznámka H	94114-29-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka J	302-662-9								
Poznámka M	648-129-00-7								
[Destilát z acidifikace alkalicky praného destilátu lignitového dehtu s rozmezím teploty varu přibližně 200 °C až 230 °C. Je složena hlavně z <i>m</i> - a <i>p</i> -ethylfenolu a rovněž kresolů a xylenolů.]									
Extrakční oleje (uhlí), naftalenové oleje; Kyselý extrakt									
Poznámka H	90641-00-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka J	292-623-1								
Poznámka M	648-130-00-2								
[Vodný extrakt získaný kyselým praním alkalicky praného naftalenového oleje. Je složen převážně z kyselých solí různých aromatických dusíkatých bází, včetně pyridinu, chinolinu a jejich alkylhomologů.]									
Základní dehtárenské látky, homology chinolinu; Destilát bází									
Poznámka H	68513-87-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka J	271-020-7								
Poznámka M	648-131-00-8								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Poznámka									
Základní dehtárenské látky, homology chinolinu; Destilát bází									
Poznámka H	70321-67-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka J	274-560-1								
Poznámka M	648-132-00-3								
Dehtové báze, destilační zbytky; Destilát bází									
Poznámka H	92062-29-8	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka J	295-544-0								
Poznámka M	648-133-00-9								
[Destilační zbytek zůstávající po destilaci kyselinou neutralizovaných extrahovaných dehtových frakcí obsahujících báze, získaných destilací černouhelných dehtů. Obsahuje zejména anilin, kollidiny, chinolin a jeho homology a toluidiny.]									
Uhlovodíkové oleje, aromatické, směs s polyethylenem a polypropylenem, pyrolyzované, frakce lehkého oleje; Tepelně zpracované produkty									
Poznámka H	100801-63-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka J	309-745-9								
Poznámka M	648-134-00-4								
[Olej získaný tepelným zpracováním směsi polyethylen/polypropylen s černouhelnou smolou nebo aromatickými oleji. Je složen převážně z benzenu a jeho homologů s rozmezím teploty varu přibližně 70 °C až 120 °C.]									
Uhlovodíkové oleje, aromatické, směs s polyethylenem, pyrolyzované, frakce lehkého oleje; Tepelně zpracované produkty									
Poznámka H	100801-65-8	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka J	309-748-5								
Poznámka M	648-135-00-X								
[Olej získaný tepelným zpracováním polyethylenu s černouhelnou smolou nebo aromatickými oleji. Je složen převážně z benzenu a jeho homologů s rozmezím teploty varu přibližně 70 °C až 120 °C.]									
Uhlovodíkové oleje, aromatické, směs s polystyrenem, pyrolyzované, frakce lehkého oleje; Tepelně zpracované produkty									
Poznámka H	100801-66-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka J	309-749-0								
Poznámka M	648-136-00-5								
[Olej získaný tepelným zpracováním polystyrenu s černouhelnou smolou nebo aromatickými oleji. Je složen převážně z benzenu a jeho homologů s rozmezím teploty varu přibližně 70 °C až 210 °C.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
Poznámka	Indexové číslo	R-věty							
Extrakční zbytky (černouhelné), dehtový olej alkalický, zbytky z destilace naftalenu; Zbytky z extrakce naftalenového oleje									
Poznámka H	736665-18-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka J	277-567-8								
Poznámka M	648-137-00-0								
[Zbytek získaný z extrahovaného oleje po odstranění naftalenu destilací. Je složen převážně z aromatických uhlovodíků se dvěma až čtyřmi kondenzovanými jádry a z aromatických dusíkatých bází.]									
Kreosotový olej, nízkovroucí destilát; Prací olej									
Poznámka H	70321-80-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka J	274-566-4								
Poznámka M	648-138-00-6								
[Nízkovroucí destilační frakce získaná z vysokoteplotní karbonizace černého uhlí, která je dále rafinována za účelem odstranění přebytečných krystalických podílů. Je složena převážně z kreosotového oleje s odstraněnými některými běžnými podíly polyjaderných aromatů, které jsou složkami destilátu černouhelného dehtu. Při asi 38 °C neobsahuje krystaly.]									
Fenoly, kresolové, sodné soli, žíravé roztoky; Alkalický extrakt									
Poznámka H	68815-21-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka J	272-361-4								
Poznámka M	648-139-00-1								
Extrakční oleje (černouhelné), dehtové báze; Kyselý extrakt									
Poznámka H	65996-86-3	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka J	266-020-9								
Poznámka M	648-140-00-7								
[Extrakt ze zbytku po extrakci bází z dehtového oleje, získaný kyselým praním, jako je vodný roztok kyseliny sírové, po destilaci, za účelem odstranění naftalenu. Je složen převážně z kyselých solí různých aromatických dusíkatých bází, včetně pyridinu, chinolinu a jejich alkylhomologů.]									
Dehtové báze, černouhelné, surové; Surové dehtové báze									
Poznámka H	65996-84-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka J	266-018-8								
Poznámka M	648-141-00-2								
[Reakční produkty získané neutralizační extraktu oleje dehtových bází alkalickým roztokem, jako je vodný roztok hydroxidu sodného, za účelem získání volných bází. Je složen převážně z organických bází jako jsou akridin, fenanthridin, pyridin, chinolin a jejich alkylhomology.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
Poznámka	Indexové číslo	R-věty							
Zbytky (černouhelné), z extrakce kapalnými rozpouštědly									
	94114-46-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	302-681-2								
Poznámka M	648-142-00-8								
[Kohezní prášek tvořený popelovinou a nerozpuštěným uhlím, které zbyly po extrakci uhlí kapalným rozpouštědlem.]									
Uhelné kapaliny, roztok extraktů kapalných rozpouštědel									
	94114-47-3	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	302-682-8								
Poznámka M	648-143-00-3								
[Produkt získaný odfiltrováním uhelných minerálních látek a nerozpuštěného uhlí z roztoku extraktu uhlí vzniklého vyluhováním uhlí v kapalném rozpouštědle. Černá viskosní velmi složitá kapalina, tvořená převážně aromatickými uhlovodíky a částečně hydrogenovanými aromatickými uhlovodíky, aromatickými dusíkatými sloučeninami, aromatickými sirnými sloučeninami, fenolickými a jinými aromatickými kyslíkatými sloučeninami a jejich alkylhomology.]									
Uhelné kapaliny, roztok extraktů rozpouštědel									
	94114-48-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	302-683-3								
Poznámka M	648-144-00-9								
[Produkt v podstatě bez rozpouštědel, získaný vydestilováním rozpouštědla z odfiltrovaného roztoku extraktu uhlí, vzniklého vyluhováním uhlí v kapalném rozpouštědle. Černá polotuhá hmota, tvořená převážně složitou směsí aromatických uhlovodíků s kondenzovanými jádry, aromatickými dusíkatými sloučeninami, aromatickými sirnými sloučeninami, fenolickými a jinými aromatickými kyslíkatými sloučeninami a jejich alkylhomology.]									
Dehet hnědouhelný									
	101316-83-0	Karc. kat. 1; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	309-885-0								
	648-145-00-4								
[Olej vydestilovaný z hnědouhelného dehtu. Je složen převážně z alifatických, naftenických a aromatických uhlovodíků s jedním až třemi jádry, jejich alkylhomologů, heteroaromatických fenolů a fenolů s jedním až třemi jádry, s rozmezím teploty varu přibližně 150 °C až 360 °C.]									
Dehet hnědouhelný, nízkoteplotní									
	101316-84-1	Karc. kat. 1; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	309-886-6								
	648-146-00-X								
[Dehet získaný nízkoteplotní karbonizací a nízkoteplotním zplyňováním hnědého uhlí. Je složen převážně z aromatických, naftenických a cyklických aromatických uhlovodíků, heteroaromatických uhlovodíků a cyklických fenolů.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Lehký olej (černouhelný) koksárenský; Surový benzol									
<i>Poznámka H</i> <i>Poznámka J</i>	65996-78-3	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	266-012-5								
	648-147-00-5								
[Těkavá organický kapalina, extrahovaná z plynu uvolňovaného při vysokoteplotní (nad 700 °C) rozkladné destilaci uhlí. Je složena převážně z benzenu, toluenu a xylenů. Může obsahovat malá množství jiných uhlovodíkových složek.]									
Destiláty (černouhelné), roztok extraktů rozpouštědel, primární									
<i>Poznámka H</i> <i>Poznámka J</i>	94114-52-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	302-688-0								
	648-148-00-0								
[Kapalný produkt kondenzace par, uvolňovaných při vyluhování uhlí v kapalných rozpouštědlech, s rozmezím teploty varu přibližně 30 °C až 300 °C. Je složen hlavně z částečně hydrogenovaných aromatických uhlovodíků s kondenzovanými jádry, aromatickými sloučeninami s obsahem dusíku, kyslíku a síry a jejich alkylhomology s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₄ až C ₁₄ .]									
Destiláty (černouhelné), rozpouštědlový extrakt, hydrokrakovaný									
<i>Poznámka H</i> <i>Poznámka J</i>	94114-53-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	302-689-6								
	648-149-00-6								
[Destilát získaný hydrokrakováním extraktu nebo roztoku uhlí, získaného při extrakci kapalným rozpouštědlem nebo procesem extrakce superkritickým plynem, s rozmezím teploty varu přibližně 30 °C až 300 °C. Je složen hlavně z aromatických a hydrogenovaných aromatických uhlovodíků a naftenických sloučenin, jejich alkylhomologů a alkanů s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₄ až C ₁₄ . Rovněž jsou přítomny aromatické sloučeniny obsahující dusík, síru a kyslík a hydrogenované aromatické sloučeniny.]									
Těžký benzín (černouhelný), rozpouštědlový extrakt, hydrokrakovaný									
<i>Poznámka H</i> <i>Poznámka J</i>	94114-54-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	302-690-1								
	648-150-00-1								
[Frakce destilátů získaného hydrokrakováním extraktu nebo roztoku uhlí, získaného při extrakci kapalným rozpouštědlem nebo procesem extrakce superkritickým plynem, s rozmezím teploty varu přibližně 30 °C až 300 °C. Je složen hlavně z aromatických a hydrogenovaných aromatických uhlovodíků a naftenických sloučenin, jejich alkylhomologů a alkanů s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₄ až C ₉ . Rovněž jsou přítomny aromatické sloučeniny obsahující dusík, síru a kyslík a hydrogenované aromatické sloučeniny.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
Poznámka	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo	R-věty							
Benzín, rozpouštědlový extrakt z uhlí, hydrokrakovaný těžký benzín/nafta									
	94114-55-3	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	302-691-7								
Poznámka J	648-151-00-7								
[Motorové palivo získané reformováním rafinované frakce těžkého benzínu z produktů hydrokrakování extraktu uhlí nebo roztoku vzniklého při extrakci kapalným rozpouštědlem nebo procesem extrakce superkritickým plynem, s rozmezím teploty varu přibližně 30 °C až 180 °C. Je složeno hlavně z aromatických a naftenických uhlovodíků, jejich alkylhomologů a alkylovaných uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₄ až C ₉ .]									
Destiláty (černouhelné), rozpouštědlový extrakt, hydrokrakovaný střed									
	94114-56-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	302-692-2								
Poznámka J	648-152-00-2								
[Destilát získané hydrokrakováním extraktu z uhlí nebo roztoku získaného při extrakci kapalným rozpouštědlem nebo procesem extrakce superkritickým plynem, s rozmezím teploty varu přibližně 180 °C až 300 °C. Je složen hlavně z aromatických uhlovodíků se dvěma jádrem, hydrogenovanými aromatickými anafenickými sloučeninami, jejich alkylhomology a alkany s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₉ až C ₁₄ . Rovněž jsou přítomny aromatické sloučeniny obsahující dusík, síru a kyslík.]									
Destiláty (černouhelné), rozpouštědlový extrakt, hydrogenovaný střed									
	94114-57-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	302-693-8								
Poznámka J	648-153-00-8								
[Destilát z hydrogenace hydrokrakovaného středního destilátu z extraktu z uhlí nebo roztoku získaného při extrakci kapalným rozpouštědlem nebo procesem extrakce superkritickým plynem, s rozmezím teploty varu přibližně 180 °C až 280 °C. Je složen hlavně z hydrogenovaných sloučenin se dvěma kruhy a jejich alkylderivátů počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₉ až C ₁₄ .]									
Paliva, letecká, z rozpouštědlové extrakce uhlí, hydrokrakovaná, hydrogenovaná									
	94114-58-6	Karc. kat. 3; R 40	T	R 40	S (2-)36/37				
Poznámka H	302-694-3								
	648-154-00-3								
[Palivo pro letecké motory získané hydrogenací střední destilační frakce produktů hydrokrakování extraktu z uhlí nebo roztoku získaného při extrakci kapalným rozpouštědlem nebo procesem extrakce superkritickým plynem, s rozmezím teploty varu přibližně 180 °C až 225 °C. Je složen hlavně z hydrogenovaných sloučenin se dvěma kruhy a jejich alkylhomologů s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₀ až C ₁₂ .]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
Poznámka	Indexové číslo	R-věty							
Paliva, dieselová, z rozpouštědlové extrakce uhlí, hydrokrakovaná, hydrogenovaná									
Poznámka H	94114-59-7	Karc. kat. 3; R 40	Xn	R 40	S (2-)36/37				
	302-695-9								
	648-155-00-9								
[Palivo pro naftové motory získané hydrogenací střední destilační frakce produktů hydrokrakování extraktu z uhlí nebo roztoku získaného při extrakci kapalným rozpouštědlem nebo procesem extrakce superkritickým plynem, s rozmezím teploty varu přibližně 200 °C až 280 °C. Je složeno hlavně z hydrogenovaných uhlovodíků se dvěma kruhy a jejich alkylhomologů s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₁ až C ₁₄ .]									
Lehký olej (černouhelný) polokoksovací proces; lehký olej									
Poznámka H	90641-11-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	292-635-7								
	648-156-00-4								
[Těkává organická kapalina zkondenzovaná z plynů uvolněných při nízkoteplotní (pod 700 °C) rozkladné destilaci uhlí. Je složena převážně z uhlovodíků C ₆₋₁₀ .]									
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z lehkého naftenického destilátu									
	64742-03-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	265-102-1								
	648-001-00-3								
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z těžkého parafinového destilátu									
	64742-04-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	265-103-7								
	648-002-00-9								
Extrakty (ropné), rozpouštědlové lehkého parafinového destilátu									
	64742-05-8	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	265-104-2								
	649-003-00-4								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
Poznámka	Indexové číslo	R-věty							
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z těžkého naftenického destilátu									
	64742-11-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	265-111-0								
	649-004-00-X								
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z lehkého vakuového plynového oleje									
	91995-78-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	295-341-7								
	649-005-00-5								
Uhlovodíky C ₂₆₋₅₅ , bohaté na aromáty									
	97722-04-8	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	307-753-7								
	649-006-00-0								
Mastné kyseliny, talový olej, reakční produkty s iminodiethanolem a kyselinou boritou									
		Xi; R 38	Xi	R 38-51/53	S (2-)28-37-61				
	400-160-5	N; R 51-53							
	649-007-00-6								
Zbytky (ropné), z atm. kolony; Těžký topný olej									
	64741-45-3	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	265-045-2								
Poznámka H	649-008-00-1								
[Atmosférický zbytek z destilace ropy, složitá směs. Je složen z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₂₀ , vroucích přibližně nad 350 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje 5 % hmot. nebo více aromatických uhlovodíků se 4 až 6 kondenzovanými kruhy.]									
Plynové oleje (ropné), těžké vakuové; Těžký topný olej									
	64741-57-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	265-058-3								
Poznámka H	649-009-00-7								
[Složitá směs uhlovodíků produkovaných vakuovou destilací zbytku z atmosférické destilace ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C ₂₀ až C ₅₀ a s rozmezím teploty varu přibližně 350 °C až 600 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje 5 % hmot. nebo více aromatických uhlovodíků se 4 až 6 kondenzovanými kruhy.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Poznámka									
Destiláty (ropné), těžké, katalyticky krakované; Těžký topný olej									
Poznámka H	64741-61-3	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	265-063-0								
	649-010-00-2								
[Složitá směs uhlovodíků produkovaných destilací produktů katalytického krakování. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C ₁₅ až C ₃₅ a s rozmezím teploty varu přibližně 260 °C až 500 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje 5 % hmot. nebo více aromatických uhlovodíků se 4 až 6 kondenzovanými kruhy.]									
Čištěné oleje (ropné), katalyticky krakované; Těžký topný olej									
Poznámka H	64741-62-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	265-064-6								
	649-011-00-8								
[Složitá směs uhlovodíků produkovaných jako zbytková frakce destilace produktů z katalytického krakování. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₂₀ a vroucí nad 350 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje 5 % hmot. nebo více aromatických uhlovodíků se 4 až 6 kondenzovanými kruhy.]									
Zbytky (ropné), hydrokrakované; Těžký topný olej									
Poznámka H	64741-75-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	265-076-1								
	649-012-00-3								
[Složitá směs uhlovodíků produkovaných jako zbytková frakce z destilace produktů hydrokrakování. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₂₀ a vroucí přibližně nad 350 °C.]									
Zbytky (ropné), tepelně krakované; Těžký topný olej									
Poznámka H	64741-80-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	265-081-9								
	649-013-00-9								
[Složitá směs uhlovodíků produkovaných jako zbytková frakce z destilace produktů z tepelného krakování. Je složena z nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₂₀ a vroucí přibližně nad 350 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje 5 % hmot. nebo více aromatických uhlovodíků se 4 až 6 kondenzovanými kruhy.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Poznámka									
Destiláty (ropné), těžké, tepelně krakované; Těžký topný olej									
Poznámka H	64741-81-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	265-082-4								
	649-014-00-4								
[Složitá směs uhlovodíků z destilace produktů z tepelného krakování. Je složena převážně z nenasyčených uhlovodíků převážně C ₁₅ až C ₃₆ a vroucí přibližně v rozmezí 260 °C až 480 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje 5 % hmot. nebo více aromatických uhlovodíků se 4 až 6 kondenzovanými kruhy.]									
Plynové oleje (ropné), vakuové, hydrogenované; Těžký topný olej									
Poznámka H	64742-59-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	265-162-9								
	649-015-00-X								
[Složitá směs uhlovodíků získaná zpracováním ropné frakce vodíkem v přítomnosti katalyzátoru.. Je složena převážně z uhlovodíků C ₁₃ až C ₅₀ a vroucí přibližně v rozmezí 230 °C až 600 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje 5 % hmot. nebo více aromatických uhlovodíků se 4 až 6 kondenzovanými kruhy.]									
Zbytky (ropné), z atmosférické věže, hydrogenačně odsířené; Těžký topný olej									
Poznámka H	64742-78-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	265-181-2								
	649-016-00-5								
[Složitá směs uhlovodíků získaná zpracováním zbytků z atmosférické věže vodíkem za přítomnosti katalyzátoru za podmínek, při nichž přednostně dochází k odstranění organických sirných sloučenin. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₂₀ a vroucí přibližně nad 350 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje 5 % hmot. nebo více aromatických uhlovodíků se 4 až 6 kondenzovanými kruhy.]									
Plynové oleje (ropné), hydrogenačně odsířené, těžké vakuové; Těžký topný olej									
Poznámka H	64742-86-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	265-189-6								
	649-017-00-0								
[Složitá směs uhlovodíků získaná procesem katalytického hydrogenačního odsíření. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂₀ až C ₅₀ a vroucí přibližně v rozmezí nad 350 °C až 600 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje 5 % hmot. nebo více aromatických uhlovodíků se 4 až 6 kondenzovanými kruhy.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
Poznámka	Indexové číslo	R-věty							
Plynové oleje (ropné), pyrolyzní; Těžký topný olej									
	64742-90-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	265-193-8								
Poznámka H	649-018-00-6								
[Složité směsi uhlovodíků získané jako zbytková frakce z destilace produktů pyrolýzy (včetně pyrolýzy pro výrobu ethylenu). Je složena z nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₁₄ a vrací se přibližně nad 260 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje 5 % hmot. nebo více aromatických uhlovodíků se 4 až 6 kondenzovanými kruhy.]									
Zbytky (ropné), atmosférické; Těžký topný olej									
	68333-22-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	269-777-3								
Poznámka H	649-019-00-1								
[Složité směsi uhlovodíků z atmosférické destilace ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₁₁ a vrací se přibližně nad 250 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje 5 % hmot. nebo více aromatických uhlovodíků se 4 až 6 kondenzovanými kruhy.]									
Čištěné oleje (ropné), hydrogenačně odsířené, katalyticky krakované; Těžký topný olej									
	68333-26-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	269-782-0								
Poznámka H	649-020-00-7								
[Složité směsi uhlovodíků získané působením vodíku na katalyticky krakovaný čistý olej za účelem přeměny organické síry na sirovodík, který se odstraňuje. Je složena z nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₂₀ a vrací se přibližně nad 350 °C. Tento podíl pravděpodobně obsahuje 5 % hmot. nebo více aromatických uhlovodíků se 4 až 6 kondenzovanými kruhy.]									
Destiláty (ropné), hydrogenačně odsířené, katalyticky krakované, střední; Těžký topný olej									
	68333-27-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	269-783-6								
Poznámka H	649-021-00-2								
[Složité směsi uhlovodíků získané působením vodíku na střední katalyticky krakované destiláty za účelem přeměny organické síry na sirovodík, který se odstraňuje. Je složena z nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₁₁ až C ₃₀ a vrací se přibližně v rozmezí 205 °C až 450 °C. Obsahuje poměrně velký podíl tricyklických aromatických uhlovodíků.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Poznámka									
Destiláty (ropné), hydrogenačně odsířené, těžké, katalyticky krakované; Těžký topný olej									
Poznámka H	68333-28-8	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	269-784-1								
	649-022-00-8								
[Složité směs uhlovodíků získaná působením vodíku na těžké katalyticky krakované destiláty za účelem přeměny organické síry na sirovodík, který se odstraňuje. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₅ až C ₃₅ a vroucí v rozmezí přibližně 260 °C až 500 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje 5 % hmot. nebo více aromatických uhlovodíků se 4 až 6 kondenzovanými kruhy.]									
Topný olej, primární destilační zbytkové plynové oleje, s vysokým obsahem síry; Těžký topný olej									
Poznámka H	68476-32-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	270-674-0								
	649-023-00-3								
Topný olej, zbytkový; Těžký topný olej									
Poznámka H	68476-33-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	270-675-6								
	649-024-00-9								
[Kapalný produkt z různých rafinérních proudů, obvykle zbytků. Složení je složité a mění se v závislosti na zdroji ropy.]									
Zbytky (ropné), destilační zbytky z frakcionační kolony katalytického reformování; Těžký topný olej									
Poznámka H	68478-13-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	270-792-2								
	649-025-00-4								
[Složitý zbytek z destilace zbytku z frakcionační kolony katalytického reformování. Teplota varu je přibližně nad 399 °C.]									
Zbytky (ropné), těžký plynový olej z koksování a vakuový plynový olej; Těžký topný olej									
Poznámka H	68478-17-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	270-796-4								
	649-026-00-X								
[Složité směs uhlovodíků produkovaných jako zbytková frakce z destilace těžkého plynového oleje z koksování a vakuového plynového oleje. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₁₃ s teplotou varu přibližně nad 230 °C.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
Poznámka	Indexové číslo	R-věty							
Zbytky (ropné), těžké z koksování a lehké vakuové; Těžký topný olej									
Poznámka H	68512-61-8	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	270-983-0								
	649-027-00-5								
[Složité směs uhlovodíků produkovaných jako zbytková frakce z destilace těžkého plynového oleje z koksování a lehkého vakuového plynového oleje. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₁₃ s teplotou varu přibližně nad 230 °C.]									
Zbytky (ropné), lehké vakuové; Těžký topný olej									
Poznámka H	68512-62-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	270-984-6								
	649-028-00-0								
[Složité zbytek z vakuové destilace zbytku z atmosférické destilace ropy. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₁₃ s teplotou varu přibližně nad 230 °C.]									
Zbytky (ropné), pyrolýzní lehké; Těžký topný olej									
Poznámka H	68513-69-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	271-013-9								
	649-029-00-6								
[Složité zbytek z destilace produktů z pyrolýzy. Je složen převážně z aromatických a nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₇ s rozmezím teploty varu přibližně nad 101 °C až 555 °C.]									
Topný olej, č. 6; Těžký topný olej									
Poznámka H	68553-00-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	271-384-7								
	649-030-00-1								
[Topný olej s minimální viskozitou 150 mm ² .s ⁻¹ při 37,7 °C a maximální viskozitou 1500 mm ² .s ⁻¹ při 37,7 °C.]									
Zbytky (ropné), destilace lehkých podílů, nízký obsah síry; Těžký topný olej									
Poznámka H	68607-30-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	271-763-7								
	649-031-00-7								
[Složité směs uhlovodíků s nízkým obsahem síry, produkovaná jako zbytková frakce z destilace lehkých podílů ropy. Je to zbytek po vydestilování benzínové frakce, petrolejové frakce a frakce plynového oleje.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
Poznámka	Indexové číslo	R-věty							
Plynové oleje (ropné), těžké atmosférické; Těžký topný olej									
Poznámka H	68783-08-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	272-184-2								
	649-032-00-2								
[Složitá směs uhlovodíků získaných destilací ropy. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₇ až C ₃₅ s teplotou varu přibližně v rozmezí 121 °C až 510 °C.]									
Zbytky (ropné), koksová pračka, obsahuje aromáty s kondenzovanými kruhy; Těžký topný olej									
Poznámka H	68783-13-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	272-187-9								
	649-033-00-8								
[Velmi složitá směs uhlovodíků produkovaná jako zbytková frakce z destilace vakuového zbytku a zbytků z tepelného krakování. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větších než C ₂₀ s rozmezím teploty varu přibližně nad 350 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje 5 % hmot. nebo více aromatických uhlovodíků se 4 až 6 kondenzovanými kruhy.]									
Destiláty (ropné), vakuová destilace mazutu; Těžký topný olej									
Poznámka H	68955-27-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	273-263-4								
	649-034-00-3								
[Složitá směs uhlovodíků produkovaná vakuovou destilací zbytku z atmosférické destilace ropy.]									
Zbytky (ropné), pyrolyzní pryskyřičné; Těžký topný olej									
Poznámka H	68955-36-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	273-272-3								
	649-035-00-9								
[Složitý zbytek z destilace ropných zbytků z pyrolyzy.]									
Destiláty (ropné), střední vakuové; Těžký topný olej									
Poznámka H	70592-76-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	274-683-0								
	649-036-00-4								
[Velmi složitá směs uhlovodíků produkovaná vakuovou destilací zbytku z atmosférické destilace ropy. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₄ až C ₄₂ s rozmezím teploty varu přibližně 250 °C až 545 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje 5 % hmot. nebo více aromatických uhlovodíků se 4 až 6 kondenzovanými kruhy.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
Poznámka	Indexové číslo	R-věty							
Destiláty (ropné), lehké vakuové; Těžký topný olej									
Poznámka H	70592-77-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	274-684-6								
	649-037-00-X								
[Složitá směs uhlovodíků produkovaná vakuovou destilací zbytku z atmosférické destilace ropy. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₁ až C ₃₅ s rozmezím teploty varu přibližně 250 °C až 545 °C.]									
Destiláty (ropné), vakuové; Těžký topný olej									
Poznámka H	70592-78-8	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	274-685-1								
	649-038-00-5								
[Složitá směs uhlovodíků produkovaná vakuovou destilací zbytku z atmosférické destilace ropy. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₅ až C ₅₀ s rozmezím teploty varu přibližně 270 °C až 600 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje 5 % hmot. nebo více aromatických uhlovodíků se 4 až 6 kondenzovanými kruhy.]									
Plynové oleje (ropné), hydrogenačně odsířené, z koksování, těžké vakuové; Těžký topný olej									
Poznámka H	85117-03-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	285-555-9								
	649-039-00-0								
[Složitá směs uhlovodíků produkovaná hydrogenačním odsířením těžkého destilátu z koksování. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₈ až C ₄₄ s rozmezím teploty varu přibližně 340 °C až 548 °C. Pravděpodobně obsahuje 5 % hmot. nebo více aromatických uhlovodíků se 4 až 6 kondenzovanými kruhy.]									
Zbytky (ropné), pyrolýza, destiláty; Těžký topný olej									
Poznámka H	90669-75-3	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	292-657-7								
	649-040-00-6								
[Směs uhlovodíků získaná při produkci rafinovaného ropného dehtu destilací pyrolyzního dehtu. Je složena převážně z aromatických a jiných uhlovodíků a organických sloučenin síry.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
Poznámka	Indexové číslo	R-věty							
Zbytky (ropné), lehké vakuové; Těžký topný olej									
Poznámka H	90669-76-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	292-658-2								
	649-041-00-1								
[Složitý zbytek z vakuové destilace zbytku z atmosférické destilace ropy. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₂₄ s teplotou varu přibližně nad 390 °C.]									
Topný olej, těžký vysokosirný; Těžký topný olej									
Poznámka H	92045-14-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	295-396-7								
	649-042-00-7								
[Složitá směs uhlovodíků z destilace ropy. Je složena převážně z alifatických, aromatických a cykloalifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₂₅ s teplotou varu přibližně nad 400 °C.]									
Zbytky (ropné), katalytické krakování; Těžký topný olej									
Poznámka H	92061-97-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	295-511-0								
	649-043-00-2								
[Složitá směs uhlovodíků produkovaných jako zbytková frakce z destilace produktů z katalytického krakovacího procesu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₁₁ a s teplotou varu přibližně nad 200 °C.]									
Destiláty (ropné), střední, katalyticky krakované, tepelně degradované; Těžký topný olej									
Poznámka H	92201-59-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	295-990-6								
	649-044-00-8								
[Složitá směs uhlovodíků produkovaných při destilaci produktů z katalytického krakovacího procesu, které byly použity jako medium pro přenos tepla. Je složena převážně z uhlovodíků s rozmezím teploty varu přibližně 220 °C až 450 °C. Tento produkt pravděpodobně obsahuje organické sirné sloučeniny.]									
Zbytkové oleje (ropné); Těžký topný olej									
Poznámka H	93821-66-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	298-754-0								
	649-045-00-3								
[Složitá směs uhlovodíků, sirných sloučenin a organokovů získaných jako zbytek z frakčních rafinerských krakovacích procesů. Poskytuje finální olej s viskozitou nad 2 mm ² .s ⁻¹ při 100 °C.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Poznámka									
Zbytky, pyrolyzované, tepelně zpracované; Těžký topný olej									
	98219-64-8	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	308-733-0								
Poznámka H	649-046-00-9								
[Složitá směs uhlovodíků získaná zpracováním a destilací surového pyrolyzního benzínu. Je složena převážně z nenasycených uhlovodíků s bodem varu přibližně nad 180 °C.]									
Destiláty (ropné), hydrogenačně odsířená široká střední frakce; Těžký topný olej									
	101316-57-8	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	309-863-0								
Poznámka H	649-047-00-4								
[Složitá směs uhlovodíků získaných hydrogenací ropných frakcí. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₉ až C ₂₅ a s rozmezím teploty varu přibližně 150 °C až 400 °C.]									
Zbytky (ropné), katalytický reformingový frakcionátor; Těžký topný olej									
	64741-67-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	265-069-3								
Poznámka H	649-048-00-X								
[Složitá směs uhlovodíků produkovaná jako zbytková frakce z destilace produktů z procesu katalytického reformingu. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₀ až C ₂₅ a s rozmezím teploty varu přibližně 160 °C až 400 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje 5 % hmot. nebo více aromatických uhlovodíků se 4 až 6 kondenzovanými kruhy]									
Ropa; ropa									
	8002-05-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	232-298-5								
Poznámka H	649-049-00-5								
[Složitá směs uhlovodíků. Je složena převážně z alifatických, alicyklických a aromatických uhlovodíků. Může rovněž obsahovat malá množství dusíkatých, kyslíkatých a sírných sloučenin. Tato kategorie zahrnuje lehkou, střední a těžkou ropu a rovněž oleje z dehtových písků. Uhlovodíkové materiály vyžadující ke svému získání nebo k tomu, aby byla přeměněny na rafinérské suroviny, velké chemické změny, jako jsou surové břidličnaté oleje; upravené břidličnaté oleje a kapalná paliva z uhlí do této definice nejsou zahrnuty.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
Poznámka	Indexové číslo	R-věty							
Destiláty (ropné), lehké parafinické; Nerafinovaný nebo středně rafinovaný základový olej									
Poznámka H	64741-50-0	Karc. kat. 1; R 45	T	R 45	S 53-45				
	265-051-5								
	649-050-00-0								
[Složitá směs uhlovodíků produkovaných vakuovou destilací zbytku z atmosférické destilace ropy. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₅ až C ₃₀ a poskytuje finální olej s viskozitou menší než 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C. Obsahuje relativně velký proud nasycených alifatických uhlovodíků obvykle přítomných v tomto destilačním rozmezí ropy.]									
Destiláty (ropné), těžké parafinické, nerafinovaný nebo mírně rafinovaný základový olej									
Poznámka H	64741-51-1	Karc. kat. 1; R 45	T	R 45	S 53-45				
	265-052-0								
	649-051-00-6								
[Složitá směs uhlovodíků produkovaných vakuovou destilací zbytků z atmosférické destilace ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C ₂₀ až C ₅₀ a poskytuje finální olej s viskozitou menší než 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených alifatických uhlovodíků.]									
Destiláty (ropné), lehké naftenické, nerafinovaný nebo mírně rafinovaný základový olej									
Poznámka H	647-41-52-2	Karc. kat. 1; R 45	T	R 45	S 53-45				
	265-053-6								
	649-052-00-1								
[Složitá směs uhlovodíků produkovaných vakuovou destilací zbytků z atmosférické destilace ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C ₁₅ až C ₃₀ a poskytuje finální olej s viskozitou menší než 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C. Obsahuje relativně málo normálních parafinů.]									
Destiláty (ropné), těžké naftenické, nerafinovaný nebo mírně rafinovaný základový olej									
Poznámka H	64741-53-3	Karc. kat. 1; R 45	T	R 45	S 53-45				
	265-054-1								
	649-053-00-7								
[Složitá směs uhlovodíků produkovaných vakuovou destilací zbytků z atmosférické destilace ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C ₂₀ až C ₅₀ a poskytuje finální olej s viskozitou nejméně 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C. Obsahuje relativně málo normálních parafinů.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
Poznámka	Indexové číslo	R-věty							
Destiláty (ropné), kyselinou mírně rafinované těžké naftenické; nerafinovaný nebo mírně rafinovaný základový olej									
Poznámka H	64742-18-3	Karc. kat. 1; R 45	T	R 45	S 53-45				
	265-117-3								
	649-054-00-2								
[Složitá směs uhlovodíků získaná jako rafinát z procesu rafinace kyselinou sírovou. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C ₂₀ až C ₅₀ a poskytuje finální olej s viskozitou nejméně 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C. Obsahuje relativně málo normálních parafinů.]									
Destiláty (ropné), kyselinou mírně rafinované lehké naftenické; nerafinovaný nebo mírně rafinovaný základový olej									
Poznámka H	64742-19-4	Karc. kat. 1; R 45	T	R 45	S 53-45				
	265-118-9								
	649-055-00-8								
[Složitá směs uhlovodíků získaná jako rafinát z rafinace kyselinou sírovou. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C ₁₅ až C ₃₀ a poskytuje finální olej s viskozitou méně než 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C. Obsahuje relativně málo normálních parafinů.]									
Destiláty (ropné), kyselinou mírně rafinované těžké parafinické; nerafinovaný nebo mírně rafinovaný základový olej									
Poznámka H	64742-20-7	Karc. kat. 1; R 45	T	R 45	S 53-45				
	265-119-4								
	649-056-00-3								
[Složitá směs uhlovodíků získaná jako rafinát z rafinace kyselinou sírovou. Je složena z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C ₂₀ až C ₅₀ a poskytuje finální olej s viskozitou nejméně 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C.]									
Destiláty (ropné), kyselinou mírně rafinované lehké parafinické; nerafinovaný nebo mírně rafinovaný základový olej									
Poznámka H	64742-21-8	Karc. kat. 1; R 45	T	R 45	S 53-45				
	265-121-5								
	649-057-00-9								
[Složitá směs uhlovodíků získaná jako rafinát z rafinace kyselinou sírovou. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C ₁₅ až C ₃₀ a poskytuje finální olej s viskozitou méně než 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C.]									
Destiláty (ropné), chemicky neutralizované těžké parafinické; nerafinovaný nebo mírně rafinovaný základový olej									
Poznámka H	64742-27-4	Karc. kat. 1; R 45	T	R 45	S 53-45				
	265-127-8								
	649-058-00-4								
[Složitá směs uhlovodíků získaná procesem určeným k odstranění kyselých složek. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C ₂₀ až C ₅₀ a poskytuje finální olej s viskozitou nejméně 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C. Obsahuje poměrně velký podíl alifatických uhlovodíků.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
Poznámka	Indexové číslo	R-věty							
Destiláty (ropné), chemicky neutralizované lehké parafinické; nerafinovaný nebo mírně rafinovaný základový olej									
Poznámka H	64742-28-5	Karc. kat. 1; R 45	T	R 45	S 53-45				
	265-128-3								
	649-059-00-X								
[Složitá směs uhlovodíků získaná procesem určeným k odstranění kyselých složek. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C ₁₅ až C ₃₀ a poskytuje finální olej s viskozitou menší než 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C. Obsahuje poměrně málo normálních parafinů.]									
Destiláty (ropné), chemicky neutralizované těžké naftenické; nerafinovaný nebo mírně rafinovaný základový olej									
Poznámka H	64742-34-3	Karc. kat. 1; R 45	T	R 45	S 53-45				
	265-135-1								
	649-060-00-5								
[Složitá směs uhlovodíků získaná procesem určeným k odstranění kyselých složek. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C ₂₀ až C ₅₀ a poskytuje finální olej s viskozitou nejméně 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C. Obsahuje poměrně málo normálních parafinů.]									
Destiláty (ropné), chemicky neutralizované lehké naftenické; nerafinovaný nebo mírně rafinovaný základový olej									
Poznámka H	64742-35-4	Karc. kat. 1; R 45	T	R 45	S 53-45				
	265-136-7								
	649-061-00-0								
[Složitá směs uhlovodíků získaná procesem určeným k odstranění kyselých složek. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C ₁₅ až C ₃₀ a poskytuje finální olej s viskozitou nejméně 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C. Obsahuje poměrně málo normálních parafinů.]									
Plyny (ropné), hlavový destilát depropanizéru katalytického krakovaného benzínu; bohatý na C ₃ , prostý kyselin; Ropný plyn									
Poznámka H Poznámka K	68477-73-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	270-755-0								
	649-062-00-6								
[Složitá směs uhlovodíků získaná z frakcionace katalyticky krakovaných uhlovodíků, zbavených kyselých nečistot.. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozsahu C ₂ až C ₄ , převážně C ₃ .]									
Plyny (ropné), katalytický krak; Ropný plyn									
Poznámka H Poznámka K	68477-74-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	270-756-6								
	649-063-00-1								
[Složitá směs uhlovodíků produkovaná destilací produktů z katalytického krakovacího procesu. Je složena převážně z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C ₁ až C ₆ .]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Poznámka									
Plyny (ropné), katalytický krak, bohaté na C₁₋₅; Ropný plyn									
	68477-75-8	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	270-757-1								
Poznámka K	649-064-00-7								
[Složité směs uhlovodíků produkovaná destilací produktů z katalytického krakovacího procesu. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozsahu C ₁ až C ₆ , převážně C ₁ až C ₅ .]									
Plyny (ropné), hlavový destilát ze stabilizéru katalyticky polymerovaného benzínu, bohatý na C₂₋₄; Ropný plyn									
	68477-76-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	270-758-7								
Poznámka K	649-065-00-2								
[Složité směs uhlovodíků získaná z frakční stabilizace katalyticky polymerovaných benzínových frakcí. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozsahu C ₂ až C ₆ , převážně C ₂ až C ₄ .]									
Plyny (ropné), katalytický reforming, bohaté aa C₁₋₄; Ropný plyn									
	68477-79-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	270-760-8								
Poznámka K	649-066-00-8								
[Složité směs uhlovodíků produkovaných destilací produktů z katalytického reformingu. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozsahu C ₁ až C ₆ , převážně C ₁ až C ₄ .]									
Plyny (ropné), nástřík olefinů a parafinů C₃₋₅ do alkylace; Ropný plyn									
	68477-83-8	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	270-765-5								
Poznámka K	649-067-00-3								
[Složité směs olefinických a parafinických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozsahu C ₃ až C ₅ , které jsou používány jako nástřík na alkylaci. Okolní teplota obvykle přesahuje kritickou teplotu této směsi.]									
Plyny (ropné), bohaté na C₄; Ropný plyn									
	68477-85-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	270-767-6								
Poznámka K	649-068-00-9								
[Složité směs uhlovodíků produkovaná destilací produktů z katalytického frakcionačního procesu. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozsahu C ₃ až C ₅ , převážně C ₄ .]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Poznámka									
Plyny (ropné), hlavové destiláty z deetanizéru; Ropný plyn									
	68477-86-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	270-768-1								
Poznámka K	649-069-00-4								
[Složité směsi uhlovodíků produkované destilací plynové a benzínové frakce z katalytického krakovacího procesu. Obsahuje převážně ethan a ethylen.]									
Plyny (ropné), hlavové destiláty z deisobutanizéru; Ropný plyn									
	68477-87-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	270-769-7								
Poznámka K	649-070-00-X								
[Složité směsi uhlovodíků produkované atmosférickou destilací butan-butylenového proudu. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C ₃ až C ₄ .]									
Plyny (ropné), depropanizérové suché, bohaté na propén; Ropný plyn									
	68477-90-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	270-772-3								
Poznámka K	649-071-00-5								
[Složité směsi uhlovodíků produkované destilací plynové a benzínové frakce z katalytického krakovacího procesu. Je složena převážně z polypropylenu s malým podílem ethanu a propanu.]									
Plyny (ropné), hlavové destiláty z depropanizéru; Ropný plyn									
	68477-91-8	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	270-773-9								
Poznámka K	649-072-00-0								
[Složité směsi uhlovodíků produkované destilací produktů z plynové a benzínové frakce z katalytického krakovacího procesu. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C ₂ až C ₄ .]									
Plyny (ropné), hlavové destiláty z depropanizéru z provozu rekuperace plynů; Ropný plyn									
	68477-94-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	270-777-0								
Poznámka K	649-073-00-6								
[Složité směsi uhlovodíků získané frakciovací různých uhlovodíkových proudů. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₁ až C ₄ , převážně propanu.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
Poznámka	Indexové číslo	R-věty							
Plyny (ropné), nástřik jednotky Girbatol; Ropný plyn									
	68477-95-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	270-778-6								
Poznámka K	649-074-00-1								
[Složité směs uhlovodíků, které se používají jako nástřik do jednotky Girbatol pro odstraňování sirovočist. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C ₂ až C ₄ .]									
Plyny (ropné), frakce isomerizovaného benzínu, bohatého na C₄, sirovočist. prosté; Ropný plyn									
	68477-99-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	270-782-8								
Poznámka K	649-075-00-7								
Zbytkový plyn (ropný), refluxní kolona frakcionace katalyticky krakovaného čistého oleje a tepelně krakovaného vakuového zbytku; Ropný plyn									
	68478-21-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	270-802-5								
Poznámka K	649-076-00-2								
[Složité směs uhlovodíků získaná frakcionací z katalyticky krakovaného čistého oleje a tepelně krakovaného vakuového zbytku. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₆ .]									
Zbytkový plyn (ropný), stabilizační absorber katalyticky krakovaného benzínu; Ropný plyn									
	68478-22-8	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	270-803-0								
Poznámka K	649-077-00-8								
[Složité směs uhlovodíků získaná ze stabilizace katalyticky krakovaného benzínu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₆ .]									
Zbytkový plyn (ropný), kombinovaná frakcionační jednotka – katalytický krak, katalytický reforming a hydrogenační odsíření; Ropný plyn									
	68478-24-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	270-804-6								
Poznámka K	649-078-00-3								
[Složité směs uhlovodíků získaná z dělení produktů z katalytického krakování, katalytického reformování a hydrogenačního odsíření, podrobená procesu k odstranění kyselých nečistot. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₅ .]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
Poznámka	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo	R-věty							
Zbytkový plyn (ropný), frakcionační stabilizátor katalyticky reformovaného benzínu; Ropný plyn									
	68478-26-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	270-806-7								
Poznámka K	649-079-00-9								
[Složité směs uhlovodíků získaná z frakcionační stabilizace katalyticky reformovaného benzínu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₄ .]									
Zbytkový plyn (ropný), směsný proud nasyceného plynu z jednotky zpracování plynů, bohatý na C₄; Ropný plyn									
	68478-32-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	270-813-5								
Poznámka K	649-080-00-4								
[Složité směs uhlovodíků získaná z frakcionační stabilizace primárního benzínu, destilace zbytkového plynu a zbytkového plynu ze stabilizéru katalyticky reformovaného benzínu. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₃ až C ₆ , převážně butanu a isobutanu.]									
Zbytkový plyn (ropný), jednotka rekuperace nasyceného plynu, bohatý na C₁₋₂; Ropný plyn									
	68478-33-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	270-814-0								
Poznámka K	649-081-00-X								
[Složité směs uhlovodíků získaná z frakcionace destilátu zbytkového plynu, primárního benzínu a zbytkového plynu ze stabilizéru katalyticky reformovaného benzínu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₁ až C ₅ , převážně methanu a ethanu.]									
Zbytkový plyn (ropný), tepelné krakování vakuových zbytků; Ropný plyn									
	68478-34-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	270-815-6								
Poznámka K	649-082-00-5								
[Složité směs uhlovodíků získaná tepelným krakováním vakuových zbytků. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₅ .]									
Uhlovodíky, bohaté na C₃₋₄, ropný destilát; Ropný plyn									
	68512-91-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	270-990-9								
Poznámka K	649-083-00-0								
[Složité směs uhlovodíků produkovaná z ropy destilací a kondenzací. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₃ až C ₅ , převážně C ₃ až C ₄ .]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Plyny (ropné), výstupy z dehexanizéru široké frakce primárního benzínu; Ropný plyn									
	68513-15-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	271-000-8								
Poznámka K	649-084-00-6								
[Složité směs uhlovodíků získaná frakcionací široké frakce primárního benzínu. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂ až C ₆ .]									
Plyny (ropné), výstupy z depropanizéru hydrokraku, bohaté na uhlovodíky; Ropný plyn									
	68513-16-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	271-001-3								
Poznámka K	649-085-00-1								
[Složité směs uhlovodíků produkovaných destilací produktů hydrokrakovacího procesu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₄ . Může také obsahovat malé množství vodíku a sirovodíku.]									
Plyny (ropné), lehké podíly ze stabilizéru primárního benzínu; Ropný plyn									
	68513-17-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	271-002-9								
Poznámka K	649-086-00-7								
[Složité směs uhlovodíků získaná stabilizací lehkého primárního benzínu. Je složena z nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂ až C ₆ .]									
Zbytky (ropné), alkylační separátor, bohaté na C ₄ ; Ropný plyn									
	68513-66-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	271-010-2								
Poznámka K	649-087-00-2								
[Složitý zbytek z destilace proudů z různých rafinérských operací. Je složen z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₄ až C ₅ , převážně butanu, s teplotou varu v rozmezí přibližně -11,7 °C až 27,8 °C.]									
Uhlovodíky, C ₁₋₄ ; Ropný plyn									
	68514-31-8	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	271-032-2								
Poznámka K	649-088-00-8								
[Složité směs uhlovodíků vznikající při tepelném krakování a v absorberu a destilaci ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₄ a s teplotou varu v rozmezí přibližně -164 °C až -0,5 °C.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Poznámka									
Uhlovodíky, C ₁₋₄ , slazené; Ropný plyn									
	68514-36-3	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	271-038-5								
Poznámka K	649-089-00-3								
[Složitá směs uhlovodíků vznikající při slazení uhlovodíkových plynů s cílem přeměny merkaptanů nebo odstranění kyselých nečistot. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₄ a s teplotou varu v rozmezí přibližně -164 °C až -0,5 °C.]									
Uhlovodíky, C ₁₋₃ ; Ropný plyn									
	68527-16-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	271-259-7								
Poznámka K	649-090-00-9								
[Složitá směs uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₃ a s teplotou varu v rozmezí přibližně -164 °C až -42 °C.]									
Uhlovodíky, C ₁₋₄ , debutanizérová frakce; Ropný plyn									
	68527-19-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	271-261-8								
Poznámka K	649-091-00-4								
Plyny (ropné), C ₁₋₅ , mokré; Ropný plyn									
	68602-83-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	271-624-0								
Poznámka K	649-092-00-X								
[Složitá směs uhlovodíků produkovaná destilací ropy nebo krakováním věžového plynového oleje. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₅ .]									
Uhlovodíky, C ₂₋₄ ; Ropný plyn									
	68606-25-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	271-734-9								
Poznámka K	649-093-00-5								
Uhlovodíky, C ₃ ; Ropný plyn									
	68606-26-8	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	271-735-4								
Poznámka K	649-094-00-0								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Poznámka									
Plyny (ropné), nástřík na alkylaci; Ropný plyn									
	68606-27-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	271-737-5								
Poznámka K	649-095-00-6								
[Složitá směs uhlovodíků produkovaná katalytickým krakováním plynového oleje. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₃ až C ₄ .]									
Plyny (ropné), výstup z frakcionace destilačních zbytků z depropanizéru; Ropný plyn									
	68606-34-8	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	271-742-2								
Poznámka K	649-096-00-1								
[Složitá směs uhlovodíků získaná z frakcionace destilačních zbytků z depropanizéru. Je složena převážně z butanu, isobutanu a butadienu.]									
Plyny (ropné), rafinerní směs; Ropný plyn									
	68783-07-3	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	272-183-7								
Poznámka K	649-097-00-7								
[Složitá směs získaná z různých procesů. Je složena z vodíku, sirovodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₅ .]									
Plyny (ropné), katalytické krakování; Ropný plyn									
	68783-64-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	272-203-4								
Poznámka K	649-098-00-2								
[Složitá směs uhlovodíků produkovaná destilací produktů z katalytického krakování. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₃ až C ₅ .]									
Plyny (ropné), C ₂ -C ₄ , slazené; Ropný plyn									
	68783-65-3	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-4				
Poznámka H	272-205-5								
Poznámka K	649-099-00-8								
[Složitá směs uhlovodíků získaná slazením ropného destilátu za účelem přeměny merkaptanů nebo odstranění kyselých nečistot. Je složena převážně z nasycených a nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂ až C ₄ a s rozmezím bodu varu přibližně -51 °C až -34 °C.]									
Plyny (ropné), výstup z frakční destilace ropy; ropný plyn									
	68918-99-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	272-871-7								
Poznámka K	649-100-00-1								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Poznámka									
Plyny (ropné), výstup z dehexanizeru; Ropný plyn									
	68919-00-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	272-872-2								
Poznámka K	649-101-00-7								
[Složitá směs uhlovodíků získaná destilačním dělením směsi benzinových frakcí. Je složena převážně z nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₅ .]									
Plyny (ropné), výstup ze stabilizátoru frakční destilace primárního lehkého benzínu; Ropný plyn									
	68919-05-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	272-878-5								
Poznámka K	649-102-00-2								
[Složitá směs uhlovodíků získaná frakční destilací primárního lehkého benzínu. Je složena z nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₅ .]									
Plyny (ropné), odplyny ze striperu odsiřovacího předčistění benzínu Unifiner; Ropný plyn									
	68919-06-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	272-879-0								
Poznámka K	649-103-00-8								
[Složitá směs uhlovodíků produkovaná odsiřováním benzínu Unifiner a stripováním získaného benzínu. Je složena z nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₄ .]									
Plyny (ropné), výstup katalytického reformingu primárního těžkého benzínu; Ropný plyn									
	68919-09-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	272-882-7								
Poznámka K	649-104-00-3								
[Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickým reformingem primárního těžkého benzínu a frakční destilací veškerého výstupu. Je složena z methanu, ethanu a propanu.]									
Plyny (ropné), hlavové destiláty z fluidního katalytického krakovacího spliteru; Ropný plyn									
	68919-20-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	272-893-7								
Poznámka K	649-105-00-9								
[Složitá směs uhlovodíků produkovaná frakční destilací náplně na podíl C ₃ -C ₄ . Je složena z uhlovodíků C ₃ .]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Plyny (ropné), primární výstup stabilizační kolony; Ropný plyn									
	68919-10-8	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	272-883-2								
Poznámka K	649-106-00-4								
[Složité směs uhlovodíků získaná z frakční destilace kapaliny z první věže při destilaci ropy. Je složena z nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₄ .]									
Plyny (ropné), debutanizer katalyticky krakovaného benzínu; Ropný plyn									
	68952-76-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	273-169-3								
Poznámka K	649-107-00-X								
[Složité směs uhlovodíků získaná z frakční destilace katalyticky krakovaného benzínu. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₄ .]									
Zbytkový plyn (ropný), ze stabilizace katalyticky krakovaného destilátu a benzínu; Ropný plyn									
	68952-77-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	273-170-9								
Poznámka K	649-108-00-5								
[Složité směs uhlovodíků získaná z frakční destilace katalyticky krakovaného benzínu a destilátu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₄ .]									
Zbytkový plyn (ropný), absorber tepelně krakovaného destilátu, plynového oleje a benzínu; Ropný plyn									
	68952-81-8	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	273-175-6								
Poznámka K	649-109-00-0								
[Složité směs uhlovodíků získaná z dělení tepelně krakovaných destilátů, těžkého benzínu a plynového oleje. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₆ .]									
Zbytkový plyn (ropný), stabilizační kolona tepelně krakovaných uhlovodíků, koksování ropy; Ropný plyn									
	68952-82-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	273-176-1								
Poznámka K	649-110-00-6								
[Složité směs uhlovodíků získaná z frakční stabilizace tepelně krakovaných uhlovodíků z koksování ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₆ .]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Poznámka	Indexové číslo							
Plyny (ropné), lehký pyrolýzní butadienový koncentrát; Ropný plyn									
Poznámka H Poznámka K	68955-28-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	273-265-5								
	649-111-00-1								
[Složitá směs uhlovodíků produkovaných destilací produktů z tepelného krakování. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně C ₄ .]									
Plyny (ropné), hlavový destilát ze stabilizační kolony katalytického reformingu primárního těžkého benzínu; Ropný plyn									
Poznámka H Poznámka K	68955-34-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	273-270-2								
	649-112-00-7								
[Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickým reformingem primárního těžkého benzínu a frakční destilací veškeré vytékající látky. Je složena z nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂ až C ₄ .]									
Uhlovodíky, C ₄ ; Ropný plyn									
Poznámka H Poznámka K	87741-01-3	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	289-339-5								
	649-113-00-2								
Alkany, C ₁₋₄ , bohaté na C ₃ ; Ropný plyn									
Poznámka H Poznámka K	90622-55-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	292-456-4								
	649-114-00-8								
Plyny (ropné), pyrolýza, bohaté na C ₃ ; Ropný plyn									
Poznámka H Poznámka K	92045-22-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	295-404-9								
	649-115-00-3								
[Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů pyrolýzy. Je složena převážně z propylenu s částečným obsahem propanu s rozmezím teploty varu přibližně od -70 °C do 0 °C.]									
Uhlovodíky C ₄ , pyrolyzní destilát; Ropný plyn									
Poznámka H Poznámka K	92045-23-3	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	295-405-4								
	649-116-00-9								
[Složitá směs uhlovodíků produkovaných destilací produktů pyrolýzy. Je složena převážně z uhlovodíků C ₄ , převážně 1-butenu a 2-butenu a obsahuje rovněž butan a isobuten a má rozmezí bodu varu -12 °C až 5 °C.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
Poznámka	Indexové číslo	R-věty							
Ropné plyny, zkapalněné, slazené, frakce C4; Ropný plyn									
	92045-80-2	F+ ; R 12	F+ , T	R 45-12	S 53-45				
	295-463-0	Karc. kat. 2; R 45							
Poznámka K	649-117-00-4								
[Složité směs uhlovodíků získaných slazením směsi zkapalněného ropného plynu za účelem oxidace merkaptanů nebo odstranění kyselých nečistot. Je složena převážně z nasycených a nenasycených uhlovodíků C ₄ .]									
Uhlovodíky C₄, prosté 1,3-butadienu a isobutenu; Ropný plyn									
	95465-89-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	306-004-1								
Poznámka K	649-118-00-X								
Rafináty (ropné), pyrolýzní C₄ frakce extrahovaná octanem amoneměd'ným, C₃₋₅ a C₃₋₅ nenasycené, butadienu prosté; Ropný plyn									
	97722-19-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	307-769-4								
Poznámka K	649-119-00-5								
Plyny (ropné), nástřik do aminového systému; Rafinerní plyn									
	68477-65-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	270-746-1								
Poznámka K	649-120-00-0								
[Nástřik plynu do aminového systému za účelem odstranění sirovodíku. Obsahuje vodík. Rovněž může být přítomen oxid uhelnatý, oxid uhličitý, sirovodík a alifatické uhlovodíky s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C ₁ až C ₅ .]									
Plyny (ropné), výstup hydrosulfurizeru benzenové jednotky; Rafinerní plyn									
	68477-66-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	270-747-7								
Poznámka K	649-121-00-6								
[Výstupní plyn z benzenové jednotky. Je složen převážně z vodíku. Rovněž může být přítomen oxid uhelnatý a uhlovodíky s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C ₁ až C ₆ , včetně benzenu.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
Poznámka	Indexové číslo	R-věty							
Plyny (ropné), recykl benzenové jednotky, bohatý na vodík; Rafinerní plyn									
	68477-67-8	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	270-748-2								
Poznámka K	649-122-00-1								
[Složité směs uhlovodíků získaná recyklací plynů ze benzenové jednotky. Je složena převážně z vodíku s různými malými množstvími oxidu uhelnatého a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozsahu C ₁ až C ₆ .]									
Plyny (ropné), směsný olej, bohatý na vodík a dusík; Rafinerní plyn									
	68477-68-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	270-749-8								
Poznámka K	649-123-00-7								
[Složité směs uhlovodíků získaná destilací směsného oleje. Je složena převážně z vodíku a dusíku s různými malými množstvími oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého a alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C ₁ až C ₅ .]									
Plyny (ropné), hlavové destiláty ze striperu katalyticky reformovaného benzínu; Ropný plyn									
	68477-77-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	270-759-2								
Poznámka K	649-124-00-2								
[Složité směs uhlovodíků získaná ze stabilizace katalyticky reformovaného benzínu. Je složena z vodíku a nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C ₁ až C ₄ .]									
Plyny (ropné), C₆₋₈ recykl katalytického reformingu; Rafinerní plyn									
	68477-80-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	270-761-3								
Poznámka K	649-125-00-8								
[Složité směs uhlovodíků produkovaných katalytickým reformingem nástřiku C ₆₋₈ meziproduktu a recyklovaného pro zachování vodíku. Je složena převážně z vodíku. Může obsahovat malá množství oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého, dusíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C ₁ až C ₆ .]									
Plyny (ropné), katalytický reforming C₆₋₈; Rafinerní plyn									
	68477-81-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	270-762-9								
Poznámka K	649-126-00-3								
[Složité směs uhlovodíků produkovaná destilací produktů z katalytického reformování nástřiku C ₆ - C ₈ . Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozsahu C ₁ až C ₅ a vodíku.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Poznámka									
Plyny (ropné), C ₆₋₈ recykl katalytického reformingu, bohatý vodíkem; Rafinerní plyn									
	68477-82-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	270-763-4								
Poznámka K	649-127-00-9								
Plyny (ropné), C ₂ -vratný podíl; Rafinerní plyn									
	68477-84-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	270-766-0								
Poznámka K	649-128-00-4								
[Složité směs uhlovodíků získaná extrakcí vodíku z plynového proudu, který je složen převážně z vodíku s malými množstvími dusíku, oxidu uhelnatého, methanu, ethanu a ethylenu. Je složena převážně z uhlovodíků, jako je methan, ethan a ethylen s malými množstvími vodíku, dusíku a oxidu uhelnatého.]									
Plyny (ropné), suchý kyselý plyn, výstup plynové zahušťovací jednotky; Rafinerní plyn									
	68477-92-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	270-774-4								
Poznámka K	649-129-00-X								
[Složité směs suchých plynů z plynové koncentrační jednotky. Je složena z vodíku, sirovodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí převážně C ₁ až C ₃ .]									
Plyny (ropné), destilace z plynového koncentračního reabsorbéru; Rafinerní plyn									
	68477-93-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	270-776-5								
Poznámka K	649-130-00-5								
[Složité směs uhlovodíků produkovaná destilací produktů ze směsi plynových proudů v plynovém koncentračním reabsorbéru. Je složena převážně z vodíku, oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého, dusíku, sirovodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozsahu C ₁ až C ₃ .]									
Plyny (ropné), výstup absorbéru vodíku; Rafinerní plyn									
	68477-96-3	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	270-779-1								
Poznámka K	649-131-00-0								
[Složité směs, získaná absorbcí vodíku z vodíkem bohatého proudu. Je složena z vodíku, oxidu uhelnatého, dusíku a methanu, s malým množstvím C ₂ uhlovodíků.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Poznámka									
Plyny (ropné), bohaté vodíkem; Rafinerní plyn									
	68477-97-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	270-780-7								
Poznámka K	649-132-00-6								
[Složitá směs, separovaná jako plyn chlazením z uhlovodíkových plynů. Je složena převážně z vodíku s různými malými množstvími oxidu uhelnatého, dusíku a methanu a C ₂ uhlovodíků.]									
Plyny (ropné), recykl hydrogenovaného směsného oleje, bohaté vodíkem-dusíkem; Rafinerní plyn									
	68477-98-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	270-781-2								
Poznámka K	649-133-00-1								
[Složitá směs získaná z recyklovaného hydrogenovaného směsného oleje. Je složena převážně z vodíku a dusíku, s různými malými množstvími oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého a uhlovodíků převážně v rozsahu C ₁ až C ₅ uhlovodíků.]									
Plyny (ropné), recykl, bohatý vodíkem; Ropný plyn									
	68478-00-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	270-783-3								
Poznámka K	649-134-00-7								
[Složitá směs uhlovodíků získaná z recyklovaných reaktorových plynů. Je složena převážně z vodíku různými malými množstvími oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého, dusíku, sirovodíku a nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C ₁ až C ₅ .]									
Plyny (ropné), z reformingu, vodíkem bohaté; Rafinerní plyn									
	68478-01-3	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	270-784-9								
Poznámka K	649-135-00-2								
[Složitá směs uhlovodíků získaná z reformingů. Je složena převážně z vodíku s různým malým množstvím oxidu uhelnatého a alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₅ .]									
Plyny (ropné), reformingová hydrogenace; Rafinerní plyn									
	68478-02-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	270-785-4								
Poznámka K	649-136-00-8								
[Složitá směs získaná z reformingové hydrogenace. Je složena převážně z vodíku, methanu a ethanu, s různým malým množstvím sirovodíku a alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₃ až C ₅ .]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Poznámka									
Plyny (ropné), z reformingové hydrogenace, bohaté vodíkem - methanem; Rafinerní plyn									
	68478-03-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	270-787-5								
Poznámka K	649-137-00-3								
[Složitá směs uhlovodíků získaná z reformingové hydrogenace. Je složena převážně z vodíku a methanu s různým malým množstvím oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého, dusíku a nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂ až C ₅ .]									
Plyny (ropné), z reformingové hydrogenace, vodíkem bohaté; Rafinerní plyn									
	68478-04-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	270-788-0								
Poznámka K	649-138-00-9								
[Složitá směs uhlovodíků získaná z reformingové hydrogenace. Je složena převážně z vodíku s různým malým množstvím oxidu uhelnatého a alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₅ .]									
Plyny (ropné), destilát z tepelného krakování; Rafinerní plyn									
	68478-05-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	270-789-6								
Poznámka K	649-139-00-4								
[Složitá směs produkovaná destilací produktů z tepelného krakování. Je složena z vodíku, sirovodíku, oxidu uhelnatého a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₆ .]									
Zbytkový plyn (ropný), absorbér refrakcionace katalytického kraku; Rafinerní plyn									
	68478-25-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	270-805-1								
Poznámka K	649-140-00-X								
[Složitá směs uhlovodíků získaná refrakcionací produktů z katalytického krakování. Je složena z vodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₃ .]									
Zbytkový plyn (ropný), separátor katalyticky reformovaného benzínu; Rafinerní plyn									
	68478-27-3	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	270-807-2								
Poznámka K	649-141-00-5								
[Složitá směs uhlovodíků získaná z katalytického reformingu primárního benzínu. Je složena z vodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₆ .]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
Poznámka	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo	R-věty							
Zbytkový plyn (ropný), separátor katalyticky reformovaného benzínu; Rafinerní plyn									
	68478-28-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	270-808-8								
Poznámka K	649-142-00-0								
[Složité směs uhlovodíků získaná stabilizací katalyticky reformovaného benzínu. Je složena z vodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₆ .]									
Zbytkový plyn (ropný), separátor hydrogenační jednotky krakovaného destilátu; Rafinerní plyn									
	68478-29-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	270-809-3								
Poznámka K	649-143-00-6								
[Složité směs uhlovodíků získaná hydrogenací krakovaných destilátů v přítomnosti katalyzátoru. Je složena z vodíku a nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₅ .]									
Zbytkový plyn (ropný), separátor hydrogenačně odsířeného primárního benzínu; Rafinerní plyn									
	68478-30-8	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	270-810-9								
Poznámka K	649-144-00-1								
[Složité směs uhlovodíků získaná z hydrogenačního odsířování primárního benzínu. Je složena z vodíku a nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₆ .]									
Plyny (ropné), hlavové destiláty ze stabilizéru katalyticky reformovaného primárního benzínu; Rafinerní plyn									
	68513-14-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	270-999-8								
Poznámka K	649-145-00-7								
[Složité směs uhlovodíků získaných katalytickým reformingem primárního benzínu, následovaným frakcionací veškerého výtoku. Je složena z vodíku, methanu, ethanu a propanu.]									
Plyny (ropné), výstup reformového výtoku z vysokotlaké mžikové destilace; Rafinerní plyn									
	68513-18-8	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	271-003-4								
Poznámka K	649-146-00-2								
[Složité směs uhlovodíků vznikající při vysokotlaké mžikové destilaci výtoku z reformingového reaktoru. Je složena převážně z vodíku a různého malého množství methanu, ethanu a propanu.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
Poznámka	Indexové číslo	R-věty							
Plyny (ropné), výstup reformového výtoku z nízkotlaké mžikové destilace; Rafinerní plyn									
	68513-19-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	271-005-5								
Poznámka K	649-147-00-8								
[Složitá směs uhlovodíků vznikající při nízkotlaké mžikové destilaci výtoku z reformingového reaktoru. Je složena převážně z vodíku a různého malého množství methanu, ethanu a propanu.]									
Plyny (ropné), výstup z destilace ropného rafinerního plynu; Rafinerní plyn									
	68527-15-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	271-258-1								
Poznámka K	649-148-00-3								
[Složitá směs uhlovodíků oddělená destilací plynného produktu obsahujícího vodík,oxid uhelnatý, oxid uhličitý a uhlovodíky s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₁ až C ₆ , nebo získaného krakováním ethanu a propanu. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₁ až C ₂ , vodíku, dusíku a oxidu uhelnatého.]									
Plyny (ropné), hlavové z hydrogenačního depentanizéru benzenové jednotky; Rafinerní plyn									
	68602-82-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	271-623-5								
Poznámka K	649-149-00-9								
[Složitá směs získaná hydrogenací meziproduktů z benzenové jednotky v přítomnosti katalyzátoru, s následnou depentanizací. Je složena převážně z vodíku, ethanu, propanu a rozdílného malého množství dusíku, oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₆ .Může obsahovat stopové množství benzenu.]									
Plyny (ropné), výstup ze sekundárního absorbéru, frakcionátor hlavových destilátů z fluidního katalytického kraku; Rafinerní plyn									
	68602-84-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	271-625-6								
Poznámka K	649-150-00-4								
[Složitá směs uhlovodíků produkovaná frakční destilací hlavových destilátů z katalytického krakovacího procesu ve fluidním katalytickém kraku. Je složena z vodíku, dusíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₃ .]									
Ropné produkty, rafinerní plyny; Rafinerní plyn									
	68607-11-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	271-750-6								
Poznámka K	649-151-00-X								
[Složitá směs složená převážně z vodíku s různým malým množstvím methanu, ethanu a propanu.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
Poznámka	Indexové číslo	R-věty							
Plyny (ropné), hydrokrakovací nízkotlakový separátor; Rafinerní plyn									
	68783-06-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	272-182-1								
Poznámka K	649-152-00-5								
[Složité směsi získané ze separace kapalina-pára výstupu hydrokrakovacího reaktoru. Je složena převážně z vodíku a nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₃ .]									
Plyny (ropné), rafinerní, nízkotlakový separátor; Rafinerní plyn									
	68814-67-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	272-338-9								
Poznámka K	649-153-00-0								
[Složité směsi získané z různých operací rafinace ropy. Je složena z vodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₃ .]									
Plyny (ropné), výstup ze separátoru produktů platformeru; Rafinerní plyn									
	68814-90-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	272-343-6								
Poznámka K	649-154-00-6								
[Složité směsi získané z chemické přeměny naftěných aromatických. Je složena převážně z vodíku a nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂ až C ₄ .]									
Plyny (ropné), výstup ze separátoru depentanizéru hydrogenovaného kyselého petroleje; Rafinerní plyn									
	68911-58-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	272-775-5								
Poznámka K	649-155-00-1								
[Složité směsi uhlovodíků získané při stabilizaci hydrogenovaného petroleje v depentanizéru. Je složena převážně z vodíku, methanu, ethanu a propanu s různým malým množstvím dusíku, sírovodíku, oxidu uhelnatého a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₄ až C ₅ .]									
Plyny (ropné), odpařovací kolona hydrogenovaného kyselého petroleje; Rafinerní plyn									
	68911-59-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	272-776-0								
Poznámka K	649-156-00-7								
[Složité směsi získané z odpařovací kolony mžikové destilace jednotky hydrogenace kyselého petroleje v přítomnosti katalyzátoru. Je složena převážně z vodíku a methanu s různým malým množstvím dusíku, oxidu uhelnatého a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂ až C ₅ .]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Poznámka									
Plyny (ropné), výstup z destilačního unifinerového odsiřovacího striperu; Rafinerní lyn									
	68919-01-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	272-873-8								
Poznámka K	649-157-00-2								
[Složité směs stripovaná z kapalného produktu odsiřovacího procesu Unifining. Je složena ze sirovodíku, methanu, ethanu a propanu.]									
Plyny (ropné), výstup z frakcionace fluidního katalytického kraku; Rafinerní plyn									
	68919-02-8	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	272-874-3								
Poznámka K	649-158-00-8								
[Složité směs produkovaná frakcionací hlavových produktů fluidního katalytického krakovacího procesu. Je složena převážně z vodíku, sirovodíku, dusíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₅ .]									
Plyny (ropné), výstup pracího sekundárního absorbéru fluidního katalytického kraku; Rafinerní plyn									
	68919-03-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	272-875-9								
Poznámka K	649-159-00-3								
[Složité směs produkovaná praním hlavového plynu z fluidního katalytického krakování. Je složena z vodíku, dusíku, methanu, ethanu a propanu.]									
Plyny (ropné), výstup ze striperu jednotky hydrogenačního odsíření těžkého destilátu; Rafinerní plyn									
	68919-04-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	272-876-4								
Poznámka K	649-160-00-9								
[Složité směs stripovaná z kapalných produktů hydrogenačního odsíření těžkého destilátu. Je složena z vodíku, sirovodíku a nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₅ .]									
Plyny (ropné), výstup ze stabilizační kolony platformeru, frakční dělení lehké frakce; Rafinerní plyn									
	68919-07-3	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	272-880-6								
Poznámka K	649-161-00-4								
[Složité směs z frakčního dělení lehké frakce z platinových reaktorů platformerové jednotky. Je složena z vodíku, methanu, ethanu a propanu.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Poznámka		R-věty							
Plyny (ropné), výstup z odpařovací kolony destilace ropy; Rafinerní plyn									
	68919-08-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	272-881-1								
Poznámka K	649-162-00-X								
[Složitá směs z první věže při destilaci ropy. Je složena z dusíku a nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₅ .]									
Plyny (ropné), výstup ze stripovací kolony mazutu; Rafinerní plyn									
	68919-11-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	272-884-8								
Poznámka K	649-163-00-5								
[Složitá směs získaná frakční destilací redukované ropy. Je složena z vodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₄ .]									
Zbytkový plyn (ropný), výstup z unifinerového striperu; Rafinerní plyn									
	68919-12-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	272-885-3								
Poznámka K	649-164-00-0								
[Směs vodíku a methanu získaná frakcionací produktů z jednotky Unifining.]									
Zbytkový plyn (ropný), separátor katalytického hydrogenačního odsíření benzínu; Rafinerní plyn									
	68952-79-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	273-173-5								
Poznámka K	649-165-00-6								
[Složitá směs uhlovodíků získaná z hydrogenačního odsíření benzínu. Je složena z vodíku, methanu, ethanu a propanu.]									
Zbytkový plyn (ropný), hydrogenační odsíření primárního benzínu; Rafinerní plyn									
	68952-80-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	273-174-0								
Poznámka K	649-166-00-1								
[Složitá směs získaná z hydrogenačního odsíření primárního benzínu. Je složena z vodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₅ .]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Plyny (ropné), výstup z houbového absorbéru, frakcionace hlavového destilátu z fluidního katalytického kraku a odsíření plynového oleje; Rafinerní plyn									
	68955-33-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	273-269-7								
Poznámka K	649-167-00-7								
[Složité směs získaná z frakcionace produktů z fluidního katalytického krakování a odsíření plynového oleje. Je složena z vodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₄ .]									
Plyny (ropné), destilace surové ropy a katalytické krakování; Rafinerní plyn									
	68989-88-8	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	273-563-5								
Poznámka K	649-168-00-2								
[Složité směs produkovaná destilací surové ropy a katalytickým krakováním. Je složena z vodíku, sirovodíku, dusíku, oxidu uhelnatého a parafinických a olefinických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₆ .]									
Plyny (ropné), výstup z diethylaminové pračky plynového oleje; Rafinerní plyn									
	92045-15-3	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	295-397-2								
Poznámka K	649-169-00-8								
[Složité směs produkovaná odsířením plynových olejů diethanolaminem. Je složena převážně ze sirovodíku, vodíku a alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₁ až C ₅ .]									
Plyny (ropné), odpady z hydrogenačního odsíření plynového oleje; Rafinerní plyn									
	92045-16-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	295-398-8								
Poznámka K	649-170-00-3								
[Složité směs získaná separací kapalné fáze z odpadů z hydrogenační reakce. Je složena převážně z vodíku, sirovodíku a alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₁ až C ₃ .]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Poznámka									
Plyny (ropné), profukovací plyn z hydrogenačního odsíření plynového oleje; Rafinerní plyn									
	92045-17-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	295-399-3								
Poznámka K	649-171-00-9								
[Složitá směs plynů získaných z reformeru a z profukovacích plynů z hydrogenačního reaktoru. Je složena převážně z vodíku a alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₁ až C ₄ .]									
Plyny (ropné), výstup odpadů z odpařovací kolony mžikové destilace hydrogenačního reaktoru; Rafinerní plyn									
	92045-18-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	295-400-7								
Poznámka K	649-172-00-4								
[Složitá směs plynů získaná z mžikové destilace odpadů po hydrogenační reakci. Je složena převážně z vodíku a alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₁ až C ₆ .]									
Plyny (ropné), zbytkový plyn vysokotlaký z pyrolýzy benzínu; Rafinerní plyn									
	92045-19-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	295-401-2								
Poznámka K	649-173-00-X								
[Složitá směs získaná jako směs nekondenzovatelných podílů z produktu pyrolýzy benzínu a rovněž jako zbytkové plyny při přípravě následných produktů. Je složena převážně z vodíku a parafinických a olefinických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₅ , k nimž může být přimíchán rovněž zemní plyn.]									
Plyny (ropné), výstup odplynů z visbreakingu zbytku; Rafinerní plyn									
	92045-20-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	295-402-8								
Poznámka K	649-174-00-5								
[Složitá směs získaná při snižování viskozity zbytku v peci. Je složena převážně ze sirovodíku a parafinických a olefinických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₅ .]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Poznámka									
Měkký parafin (ropný) dorafinovaný kyselinou; Měkký parafin									
	93924-31-3	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	300-225-7								
Poznámka L	649-175-00-0								
[Složitá směs uhlovodíků získaná zpracováním měkkého parafinu (filtrátu, potného oleje) kyselinou sírovou. Je složena převážně z uhlovodíků s rozvětveným řetězcem, s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂₀ až C ₅₀ .]									
Měkký parafin (ropný) dorafinovaný hlinkou; Měkký parafin									
	93924-32-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	300-226-2								
Poznámka L	649-176-00-6								
[Složitá směs uhlovodíků získaná z pracováním měkkého parafinu přírodní nebo aktivovanou hlinkou, buď kontaktním, nebo perkolačním procesem za účelem odstranění přítomných stopových množství polárních sloučenin a nečistot. Je složena převážně z uhlovodíků s rozvětveným řetězcem, s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂₀ až C ₅₀ .]									
Plyny (ropné), C ₃₋₄ ; Ropný plyn									
	68131-75-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	268-629-5								
Poznámka K	649-177-00-1								
[Složitá směs uhlovodíků produkovaných destilací produktů z krakování ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₃ až C ₄ , převážně propanu a propylenu, a s rozmezím teploty varu přibližně -51 °C až -1 °C.]									
Zbytkový plyn (ropný), z frakčního absorbéru katalyticky krakovaného destilátu a katalyticky krakovaného benzínu; Ropný plyn									
	68307-98-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	269-617-2								
Poznámka K	649-178-00-7								
[Složitá směs uhlovodíků z destilace produktů z katalyticky krakovaných destilátů a katalyticky krakované benzínové frakce. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₁ až C ₄ .]									
Zbytkový plyn (ropný), frakční stabilizační kolona katalyticky polymerované benzínové frakce; Ropný plyn									
	68307-99-3	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	269-618-8								
Poznámka K	649-179-00-2								
[Složitá směs uhlovodíků z produktů frakční stabilizace polymerované benzínové frakce. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₄ .]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
Poznámka	Indexové číslo	R-věty							
Zbytkový plyn (ropný), frakční stabilizační kolona katalyticky reformovaného benzínu, sirovodíku prostý; Ropný plyn									
	68308-00-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	269-619-3								
Poznámka K	649-180-00-8								
[Složité směsi získané z frakční stabilizační kolony katalyticky reformovaného benzínu, z níž byl odstraněn sirovodík aminovým procesem. Je složena převážně z uhlovodíků, s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₄ .]									
Zbytkový plyn (ropný), hydrogenační striper krakovaného destilátu; Ropný plyn									
	68308-01-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	269-620-9								
Poznámka K	649-181-00-3								
[Složité směsi uhlovodíků získané hydrogenací tepelně krakovaných destilátů v přítomnosti katalyzátoru. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₆ .]									
Zbytkový plyn (ropný), hydrogenační odsíření primárního destilátu, sirovodíku prostý; Ropný plyn									
	68308-10-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	269-630-3								
Poznámka K	649-182-00-9								
[Složité směsi uhlovodíků z katalyticky hydrogenačně odsířených primárních destilátů, z nichž byl sirovodík odstraněn aminem. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₄ .]									
Zbytkový plyn (ropný), absorbér katalytického krakování plynového oleje; Ropný plyn									
	68308-03-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	269-623-5								
Poznámka K	649-183-00-4								
[Složité směsi uhlovodíků získaných destilací produktů z katalytického krakování plynového oleje. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₅ .]									
Zbytkový plyn (ropný), jednotka rekuperace plynu; Ropný plyn									
	68308-04-3	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	269-624-0								
Poznámka K	649-184-00-X								
[Složité směsi uhlovodíků z destilace produktů různých uhlovodíkových proudů. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₅ .]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Poznámka									
Zbytkový plyn (ropný), deethanizér rekuperace plynu; Ropný plyn									
	68308-05-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	269-625-6								
Poznámka K	649-185-00-5								
[Složitá směs uhlovodíků z destilace produktů různých uhlovodíkových proudů. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₄ .]									
Zbytkový plyn (ropný), frakční kolona hydrogenačně odsířeného destilátu a hydrogenačně odsířeného benzínu, prostý kyselin; Ropný plyn									
	68308-06-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	269-626-1								
Poznámka K	649-186-00-0								
[Složitá směs uhlovodíků získaná frakční destilací hydrogenačně odsířeného benzínu a destilačních uhlovodíkových proudů, dorafinovaných za účelem odstranění kyselých nečistot. Je složena především z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₅ .]									
Zbytkový plyn (ropný), striper hydrogenačně odsířeného vakuového plynového oleje, sirovodíku prostý; Ropný plyn									
	68308-07-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	269-627-7								
Poznámka K	649-187-00-6								
[Složitá směs uhlovodíků získaná stripovací stabilizací katalyticky hydrogenačně odsířeného vakuového plynového oleje, z něhož byl odstraněn sirovodík aminovým procesem. Je složena především z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₆ .]									
Zbytkový plyn (ropný), stabilizační kolona lehkého primárního benzínu, sirovodíku prostý; Ropný plyn									
	68308-09-8	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	269-629-8								
Poznámka K	649-188-00-1								
[Složitá směs uhlovodíků získaná z frakční stabilizace lehkého primárního benzínu, z něhož byl sirovodík odstraněn aminovým procesem. Je složena z vodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₅ .]									
Zbytkový plyn (ropný), deethanizér nástřiku do propan-propylenové alkylace; Ropný plyn									
	68308-11-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	269-631-9								
Poznámka K	649-189-00-7								
[Složitá směs získaná destilací reakčních produktů propanu s propylenem. Je složena z a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₄ .]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
Poznámka	Indexové číslo	R-věty							
Zbytkový plyn (ropný), hydrogenační odsíření vakuového plynového oleje, sirovodíku prostý; Ropný plyn									
Poznámka H Poznámka K	68308-12-3	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	269-632-4								
	649-190-00-2								
[Složitá směs uhlovodíků, získaných z katalytického hydrogenačního odsíření vakuového plynového oleje, z níž byl sirovodík odstraněn aminovým procesem. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₆ .]									
Plyny (ropné), katalyticky krakované hlavové destiláty; Ropný plyn									
Poznámka H Poznámka K	68409-99-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	270-071-2								
	649-191-00-8								
[Složitá směs uhlovodíků produkovaná destilací produktů katalytického krakování. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₃ až C ₅ , s rozmezím teploty varu přibližně -48 °C až 32 °C.]									
Alkany C ₁₋₂ ; Ropný plyn									
Poznámka H Poznámka K	68475-57-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	270-651-5								
	649-193-00-9								
Alkany C ₂₋₃ ; Ropný plyn									
Poznámka H Poznámka K	68475-58-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	270-652-0								
	649-194-00-4								
Alkany C ₃₋₄ ; Ropný plyn									
Poznámka H Poznámka K	68475-59-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	270-653-6								
	649-195-00-X								
Alkany C ₄₋₅ ; Ropný plyn									
Poznámka H Poznámka K	68475-60-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	270-654-1								
	649-196-00-5								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Poznámka		R-věty							
Topné plyny; Ropný plyn									
	68476-26-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	270-667-2								
Poznámka K	649-197-00-0								
[Směs lehkých plynů. Je složena převážně z vodíku a nízkomolekulárních uhlovodíků.]									
Topné plyny, hlavové destiláty ropy; Ropný plyn									
	68476-29-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	270-670-9								
Poznámka K	649-198-00-6								
[Složitá směs lehkých plynů produkovaná destilací ropy a katalytickým reformingem těžkého benzínu. Je složena z vodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₄ , s rozmezím teploty varu přibližně -217 °C až -12 °C.]									
Uhlovodíky C ₃₋₄ ; Ropný plyn									
	68476-40-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	270-681-9								
Poznámka K	649-199-00-1								
Uhlovodíky C ₄₋₅ ; Ropný plyn									
	68476-42-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	270-682-4								
Poznámka K	649-200-00-5								
Uhlovodíky, C ₂₋₄ , bohaté na C ₃ ; Ropný plyn									
	68476-49-3	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	270-689-2								
Poznámka K	649-201-00-0								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %) R-věty			
Název	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Ropné plyny, zkapalněné; Ropný plyn									
Poznámka K	68476-85-7	F+ ; R 12	F+	R 45-12	S 53-45				
	270-704-2	Karc. kat. 2; R 45	T						
	649-202-00-6								
[Složité směs uhlovodíků produkovaná destilací ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₃ až C ₇ a s rozmezím teploty varu přibližně - 40 °C až 80 °C.]									
Ropné plyny, zkapalněné, slazené; Ropný plyn									
Poznámka K	68476-86-8	F+ ; R 12	F+	R 45-12	S 53-45				
	270-705-8	Karc. kat. 2; R 45	T						
	649-203-00-1								
[Složité směs uhlovodíků získaná slazením směsi zkapalněných ropných plynů za účelem přeměny merkaptanů nebo odstranění kyselých nečistot. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₃ až C ₇ a s rozmezím teploty varu přibližně - 40 °C až 80 °C.]									
Plyny (ropné), C₃₋₄, bohaté na isobutan; Ropný plyn									
Poznámka H	68477-33-8	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka K	270-724-1								
	649-204-00-7								
[Složité směs uhlovodíků z destilace nasycených a nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů obvykle v rozmezí C ₃ až C ₆ , převážně butanu a isobutanu. Je složena z nasycených a nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₃ až C ₄ , převážně isobutanu.]									
Destiláty (ropné), C₃₋₆, bohaté na piperylen; Ropný plyn									
Poznámka H	6847-35-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka K	270-726-2								
	649-205-00-2								
[Složité směs uhlovodíků z destilace nasycených a nenasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů obvykle v rozmezí C ₃ až C ₆ . Je složena z nasycených a nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₃ až C ₄ , převážně piperylenů.]									
Plyny (ropné), hlavové destiláty butanového splitru; Ropný plyn									
Poznámka H	68477-69-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka K	270-750-3								
	649-206-00-8								
[Složité směs uhlovodíků z destilace butanového proudu. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₃ až C ₄ .]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Plyny (ropné), C₂₋₃; Ropný plyn									
	68477-70-3	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	270-751-9								
Poznámka K	649-207-00-3								
[Složité směs uhlovodíků z destilace produktů z katalytické frakcionace. Obsahuje převážně ethan, ethylen, propan a propylen.]									
Plyny (ropné), zbytková frakce z depropanizéru katalyticky krakovaného plynového oleje, bohatá na C₄, kyselin prostá; Ropný plyn									
	68477-71-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	270-752-4								
Poznámka K	649-208-00-9								
[Složité směs uhlovodíků získaná z frakcionace uhlovodíkového proudu katalyticky krakovaného plynového oleje a rafinovaná za účelem odstranění sirovodíku a dalších kyselých složek. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₃ až C ₅ , převážně C ₄ .]									
Plyny (ropné), zbytková frakce z debutanizéru katalyticky krakovaného benzínu, bohatá na C₃₋₅; Ropný plyn									
	68447-72-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	270-754-5								
Poznámka K	649-209-00-4								
[Složité směs uhlovodíků získaná ze stabilizace katalyticky krakovaného benzínu. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₃ až C ₅ .]									
Zbytkový plyn (ropný), stabilizátor frakcionace izomerizovaného benzínu; Ropný plyn									
	68308-08-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	269-628-2								
Poznámka K	649-210-00-X								
[Složité směs uhlovodíků získaná z frakční stabilizace produktů z izomerizovaného benzínu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₄ .]									
Měkký parafin (ropný), dorafinovaný aktivním uhlím; Měkký parafin									
	97862-76-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	308-126-0								
Poznámka L	649-211-00-5								
[Složité směs uhlovodíků získaná dorafinováním měkkého parafinu aktivním uhlím. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s lineárním řetězcem, s počtem uhlíkových atomů převážně větším C ₁₂ .]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %) R-věty			
Název	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Destiláty (ropné) slazené střední; - plynový olej – nespecifikovaný									
	64741-86-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	265-088-7								
Poznámka N	649-212-00-0								
[Složité směs uhlovodíků získaná slazením ropného destilátu za účelem přeměny merkaptanů nebo odstranění kyselých nečistot. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₉ až C ₂₀ a s rozmezím teploty varu přibližně 150 °C až 354 °C.]									
Plynové oleje (ropné), rozpouštědlové rafinované; Plynový olej – nespecifikovaný									
	64741-90-8	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	265-092-9								
Poznámka N	649-213-00-6								
[Složité směs uhlovodíků získaná jako rafinát z procesu extrakce rozpouštědlem. Je složena převážně z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₁ až C ₂₅ a s rozmezím teploty varu přibližně 205 °C až 400 °C.]									
Plynové oleje (ropné), rozpouštědlové rafinované, střední; Plynový olej - nespecifikovaný									
	64741-91-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	265-093-4								
Poznámka N	649-214-00-1								
[Složité směs uhlovodíků získaná jako rafinát z procesu extrakce rozpouštědlem. Je složena převážně z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₉ až C ₂₀ a s rozmezím teploty varu přibližně 150 °C až 345 °C.]									
Plynové oleje (ropné), kyselinou dorafinované; Plynový olej - nespecifikovaný									
	64742-12-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	265-112-6								
Poznámka N	649-215-00-7								
[Složité směs uhlovodíků získaná jako rafinát z procesu dorafinace kyselinu sírovou. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₃ až C ₂₅ a s rozmezím teploty varu přibližně 230 °C až 400 °C.]									
Destiláty (ropné), kyselinou dorafinované střední; Plynový olej – nespecifikovaný									
	64742-13-8	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	265-113-1								
Poznámka N	649-216-00-2								
[Složité směs uhlovodíků získaná jako rafinát z procesu dorafinace kyselinu sírovou. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₁ až C ₂₀ a s rozmezím teploty varu přibližně 205 °C až 345 °C.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %) R-věty			
Název	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Destiláty (ropné), kyselinou dorafinované lehké; Plynový olej – nespecifikovaný									
	64742-14-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	265-114-7								
Poznámka N	649-217-00-8								
[Složité směsi uhlovodíků získané jako rafinát z procesu dorafinace kyselinu sírovou. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₉ až C ₁₆ a s rozmezím teploty varu přibližně 150 °C až 290 °C.]									
Plynový olej (ropný), chemicky neutralizovaný; Plynový olej – nespecifikovaný									
	64742-29-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	265-129-9								
Poznámka N	649-218-00-3								
[Složité směsi uhlovodíků produkovaná procesem pro odstranění kyselých složek. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₃ až C ₂₅ a s rozmezím teploty varu přibližně 230 °C až 400 °C.]									
Destiláty (ropné), chemicky neutralizované střední; Plynový olej – nespecifikovaný									
	64742-30-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	265-130-4								
Poznámka N	649-219-00-9								
[Složité směsi uhlovodíků získané procesem pro odstranění kyselých složek. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₁ až C ₂₀ a s rozmezím teploty varu přibližně 205 °C až 345 °C.]									
Destiláty (ropné), dorafinované hlinkou, střední; Plynový olej – nespecifikovaný									
	64742-38-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	265-139-3								
Poznámka N	649-220-00-4								
[Složité směsi uhlovodíků vznikající při zpracování ropné frakce s přírodní nebo aktivovanou hlinkou, obvykle perkolačním procesem, za účelem odstranění stopových množství přítomných polárních sloučenin a nečistot. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₉ až C ₂₀ a s rozmezím teploty varu přibližně 150 °C až 345 °C.]									
Destiláty (ropné), hydrogenačně dorafinované, střední; Plynový olej – nespecifikovaný									
	64742-46-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	265-148-2								
Poznámka N	649-221-00-X								
Složité směsi uhlovodíků vznikající rafinací ropné frakce vodíkem v přítomnosti katalyzátoru. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₁ až C ₂₅ a s rozmezím teploty varu přibližně 205 °C až 400 °C.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
Poznámka	Indexové číslo	R-věty							
Plynové oleje (ropné), hydrogenačně odsířené střední; Plynový olej – nespecifikovaný									
	64742-79-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	265-182-8								
Poznámka N	649-222-00-5								
Složitá směs uhlovodíků získaná rafinací ropných frakcí vodíkem za účelem přeměny organické síry na sirovodík, který je odstraňován. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₃ až C ₂₅ a s rozmezím teploty varu přibližně 230 °C až 400 °C.]									
Destiláty (ropné), hydrogenačně odsířené střední; Plynový olej - nespecifikovaný									
	64742-80-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	265-183-3								
Poznámka N	649-223-00-0								
Složitá směs uhlovodíků získaná rafinací ropných frakcí vodíkem za účelem přeměny organické síry na sirovodík, který je odstraňován. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₁ až C ₂₅ a s rozmezím teploty varu přibližně 205 °C až 400 °C.]									
Paliva, nafta motorová; Plynový olej - nespecifikovaný									
	68334-30-5	Karc. kat. 3; R 40	Xn	R 40	S (2)-36/37				
	269-822-7								
Poznámka N	649-224-00-6								
[Složitá směs uhlovodíků produkovaných destilací ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₉ až C ₂₀ a s rozmezím teploty varu přibližně 163 °C až 357 °C.]									
Topný olej č. 2; Plynový olej – nespecifikovaný									
	68476-30-2	Karc. kat. 3; R 40	Xn	R 40	S (2)-36/37				
	270-671-4								
Poznámka N	649-225-00-1								
[Olejový destilát s viskozitou minimálně 2 mm ² .s ⁻¹ při 37,7 °C a maximálně 37,9 mm ² .s ⁻¹ při 37,7 °C.]									
Topný olej č. 4; Plynový olej – nespecifikovaný									
	68476-31-3	Karc. kat. 3; R 40	Xn	R 40	S (2)-36/37				
	270-673-5								
Poznámka H	649-226-00-7								
[Olejový destilát s viskozitou minimálně 5,8 mm ² .s ⁻¹ při 37,7 °C a maximálně 26,4 mm ² .s ⁻¹ při 37,7 °C.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
Poznámka	Indexové číslo	R-věty							
Paliva, nafta motorová, č. 2; Plynový olej – nespecifikovaný									
	68476-34-6	Karc. kat. 3; R 40	Xn	R 40	S (2)-36/37				
	270-676-1								
Poznámka H	649-227-00-2								
[Olejový destilát s viskozitou minimálně 2 mm ² .s ⁻¹ při 37,7 °C a maximálně 4,3 mm ² .s ⁻¹ při 37,7 °C.]									
Destiláty (ropné) zbytek z frakční kolony katalytického reformingu, vysokovroucí; plynový olej – nespecifikovaný									
	68477-29-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	270-719-4								
Poznámka N	649-228-00-8								
[Složitá směs uhlovodíků z destilace zbytků z frakční kolony katalytického reformingu. Má rozmezí teploty varu přibližně 343 °C až 399 °C.]									
Destiláty (ropné) zbytek z frakční kolony katalytického reformingu, středněvroucí; plynový olej – nespecifikovaný									
	68477-30-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	270-721-5								
Poznámka N	649-229-00-3								
[Složitá směs uhlovodíků z destilace zbytků z frakční kolony katalytického reformingu. Má rozmezí teploty varu přibližně 288 °C až 371 °C.]									
Destiláty (ropné) zbytek z frakční kolony katalytického reformingu, nízkovroucí; plynový olej – nespecifikovaný									
	68477-31-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	270-722-0								
Poznámka N	649-230-00-9								
[Složitá směs uhlovodíků z destilace zbytků z frakční kolony katalytického reformingu. Má teplotu varu přibližně pod 288 °C.]									
Destiláty (ropné), vysokorafinované střední; Plynový olej - nespecifikovaný									
	90640-93-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	292-615-8								
Poznámka N	649-231-00-4								
Složitá směs uhlovodíků získaná podrobením ropné frakce několika z následujících kroků: filtrace, centrifugace, atmosférická destilace, vakuová destilace, acidifikace, neutralizace a dorafinace hlinkou. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₀ až C ₂₀ .]									
Destiláty (ropné), katalytický reforming, těžký aromatický koncentrát; Plynový olej – nespecifikovaný									
	91995-34-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	295-294-2								
Poznámka N	649-232-00-X								
Složitá směs uhlovodíků získaná z destilace katalyticky reformované ropné frakce. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₀ až C ₁₆ a rozmezí teploty varu přibližně 200 °C až 300 °C.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Poznámka		R-věty							

Plynové oleje, parafinické; Plynový olej – nespecifikovaný									
	93924-33-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	300-227-8								
Poznámka N	649-233-00-5								
[Destilát získaný z redestilace komplexní směsi uhlovodíků získaných destilací výstupů z hluboké katalytické hydrogenace parafinů. Má rozmezí teploty varu přibližně 190 °C až 330 °C.]									
Benzínová frakce (ropná), rozpouštědlově rafinovaná, hydrogenačně odsířená, těžká; Plynový olej – nespecifikovaný									
	97488-96-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	307-035-3								
Poznámka N	649-234-00-0								
Uhlovodíky C₁₆₋₂₀, hydrogenovaný střední destilát, destiláty lehké; plynový olej – nespecifikovaný									
	97675-85-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	307-659-6								
Poznámka N	649-235-00-6								
[Složitá směs uhlovodíků získaná jako první podíly z vakuové destilace výstupů z hydrogenace středních destilátů. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C₁₆ až C₂₀ s rozmezím bodu varu přibližně 290 °C až 350 °C. Dává finální olej s viskozitou 2 mm².s⁻¹ při 100 °C.]									
Uhlovodíky C₁₂₋₂₀, hydrogenované parafinické, destiláty lehké; plynový olej – nespecifikovaný									
	97675-86-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	307-660-1								
Poznámka N	649-236-00-1								
[Složitá směs uhlovodíků získaná jako první podíly z vakuové destilace výstupů z hydrogenace těžkých parafinů v přítomnosti katalyzátoru. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C₁₂ až C₂₀ s rozmezím bodu varu přibližně 230 °C až 350 °C. Dává finální olej s viskozitou 2 mm².s⁻¹ při 100 °C.]									
Uhlovodíky C₁₁₋₁₇, rozpouštědlem extrahované lehké naftenické; Plynový olej – nespecifikovaný									
	97722-08-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	307-757-9								
Poznámka N	649-237-00-7								
[Složitá směs uhlovodíků získaná extrakcí aromatů z lehkého naftenického destilátu s viskozitou 2,2 mm².s⁻¹ při 40 °C. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C₁₁ až C₁₇ s rozmezím bodu varu přibližně 200 °C až 300 °C.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %) R-věty			
Název	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Plynové oleje, hydrogenované; Plynový olej – nespecifikovaný									
	97862-78-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	308-128-1								
Poznámka N	649-238-00-2								
[Složité směs uhlovodíků získaná z redestilace podílů z hydrogenace parafinů v přítomnosti katalyzátoru. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₇ až C ₂₇ s rozmezím bodu varu přibližně 330 °C až 340 °C.]									
Destiláty (ropné), lehké parafinické, dorafinované aktivním uhlím; Plynový olej – nespecifikovaný									
	100683-97-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	309-667-5								
Poznámka N	649-239-00-8								
[Složité směs uhlovodíků získaná dorafinací frakce ropného oleje aktivním uhlím za účelem odstranění stopových množství polárních složek a nečistot. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₂ až C ₂₈ .]									
Destiláty (ropné), parafinické - střední, dorafinované aktivním uhlím; Plynový olej – nespecifikovaný									
	100683-98-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	309-668-0								
Poznámka N	649-240-00-3								
[Složité směs uhlovodíků získaná dorafinací ropné frakce aktivním uhlím za účelem odstranění polárních složek a nečistot. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₆ až C ₃₆ .]									
Destiláty (ropné), parafinické – střední; bělicí hlinkou dorafinované; Plynový olej – nespecifikovaný									
	100683-99-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	309-669-6								
Poznámka N	649-241--00-9								
[Složité směs uhlovodíků získaná dorafinací ropné frakce bělicí hlinkou za účelem odstranění stopových množství polárních složek a nečistot. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₆ až C ₃₆ .]									
Alkany C₁₂₋₂₆; rozvětvené a lineární									
	90622-53-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	292-454-3								
Poznámka N	649-242-00-4								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %) R-věty			
Název	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Mazací tuky; plastické mazivo									
	74869-21-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	278-011-7								
Poznámka N	649-243-00-X								
[Složité směs uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₂ až C ₅₀ . Může obsahovat organické soli alkalických kovů , alkalických zemin a/nebo sloučeniny hliníku.]									
Parafinový gač (ropný); Parafinový gač									
	64742-61-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	265-165-5								
Poznámka N	649-244-00-5								
[Složité směs uhlovodíků získaná z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací (rozpouštědlové odparafinování) nebo jako destilační frakce z vysoce parafinické ropy. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s lineárním nebo rozvětvených řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₂₀ .]									
Parafinový gač (ropný), kyselinou rafinovaný; Parafinový gač									
	90669-77-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	292-659-8								
Poznámka N	649-245-00-0								
[Složité směs uhlovodíků získaná jako rafinát při rafinaci frakce ropného parafinového gače kyselinou sírovou. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s lineárním nebo rozvětvených řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₂₀ .]									
Parafinový gač (ropný), hlinkou rafinovaný; Parafinový gač									
	90669-78-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	292-660-3								
Poznámka N	649-246-00-6								
[Složité směs uhlovodíků získaná rafinací frakce ropného parafinového gače přírodní nebo aktivovanou hlinkou kontaktním nebo perkolačním procesem. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s lineárním nebo rozvětvených řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₂₀ .]									
Parafinový gač (ropný), hydrogenovaný; Parafinový gač									
	92062-09-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	295-523-6								
Poznámka N	649-247-00-1								
[Složité směs uhlovodíků získaná hydrogenací parafinového gače v přítomnosti katalyzátoru. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s lineárním nebo rozvětvených řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₂₀ .]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %) R-věty			
Název	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Parafinový gač (ropný), nízkotající; Parafinový gač									
	92062-10-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	295-524-1								
Poznámka N	649-248-00-7								
[Složité směs uhlovodíků získaná rozpouštědlovým odparafinováním parafinového gače. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s lineárním nebo rozvětvených řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₁₂ .]									
Parafinový gač (ropný), nízkotající, hydrogenovaný; Parafinový gač									
	92062-11-8	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	295-525-7								
Poznámka N	649-249-00-2								
[Složité směs uhlovodíků získaná hydrogenací nízkotajícího parafinového gače v přítomnosti katalyzátoru. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s lineárním nebo rozvětvených řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₁₂ .]									
Parafinový gač (ropný), nízkotající, rafinovaný aktivním uhlím; Parafinový gač									
	97863-04-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	308-155-9								
Poznámka N	649-250-00-8								
[Složité směs uhlovodíků získaná rafinací nízkotajícího parafinového gače aktivním uhlím za účelem odstranění stopových množství polárních složek a nečistot. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s lineárním nebo rozvětvených řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₁₂ .]									
Parafinový gač (ropný), nízkotající, dorafinovaný hlinkou; Parafinový gač									
	97863-05-3	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	308-156-4								
Poznámka N	649-251-00-3								
[Složité směs uhlovodíků získaná dorafinováním nízkotajícího parafinového gače bentonitem za účelem odstranění stopových množství polárních složek a nečistot. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s lineárním nebo rozvětvených řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₁₂ .]									
Parafinový gač (ropný), nízkotající, dorafinovaný kyselinou křemičitou; Parafinový gač									
	97863-06-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	308-158-5								
Poznámka N	649-252-00-9								
[Složité směs uhlovodíků získaná dorafinováním nízkotajícího parafinového gače kyselinou křemičitou za účelem odstranění stopových množství polárních složek a nečistot. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s lineárním nebo rozvětvených řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₁₂ .]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Poznámka		R-věty							
Parafinový gač (ropný), dorafinovaný aktivním uhlím; Parafinový gač									
Poznámka H	100684-49-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka N	309-723-9								
	649-253-00-4								
[Složitá směs uhlovodíků získaná dorafinováním parafinového gače aktivním uhlím za účelem odstranění stopových množství polárních složek a nečistot.]									
Petrolatum; Petrolatum									
Poznámka H	8009-03-8	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka N	232-373-2								
	649-254-00-X								
[Složitá směs uhlovodíků získaná jako polotuhá látka z odparafinování zbytkového oleje z parafinické ropy. Je složena převážně z nasycených krystalických a kapalných uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₁₂ .]									
Petrolatum (ropné), oxidované; Petrolatum									
Poznámka H	64743-01-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka N	265-206-7								
	649-255-00-5								
[Složitá směs organických sloučenin, převážně vysokomolekulárních karboxylových kyselin, získaná oxidací petrolata vzduchem.]									
Petrolatum (ropné), dorafinované aluminou; Petrolatum									
Poznámka H	85029-74-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka N	285-098-5								
	649-256-00-0								
[Složitá směs uhlovodíků získaná dorafinováním petrolata Al ₂ O ₃ za účelem odstranění polárních složek a nečistot. Je složena převážně z nasycených, krystalických a kapalných uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₂₅ .]									
Petrolatum (ropné), hydrogenované; Petrolatum									
Poznámka H	92045-77-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka N	295-459-9								
	649-257-00-6								
[Složitá směs uhlovodíků získaná jako polotuhá látka při katalytické hydrogenaci odparafinovaných parafinických zbytkových olejů. Je složena převážně z nasycených mikrokystalických a kapalných uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₂₀ .]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %) R-věty			
Název	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Petrolatum (ropné), dorafinované aktivním uhlím; Petrolatum									
	97862-97-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	308-149-6								
Poznámka N	649-258-00-1								
[Složité směs uhlovodíků získaná dorafinováním ropného petrolata aktivním uhlím za účelem odstranění polárních složek a nečistot. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₂₀ .]									
Petrolatum (ropné), dorafinované kyselinou křemičitou; Petrolatum									
	97862-98-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	308-150-1								
Poznámka N	649-259-00-7								
[Složité směs uhlovodíků získaná dorafinováním ropného petrolata kyselinou křemičitou za účelem odstranění stopových množství polárních složek a nečistot. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₂₀ .]									
Petrolatum (ropné), dorafinované bělicí hlinkou; Petrolatum									
	100684-33-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	309-706-6								
Poznámka N	649-260-00-2								
[Složité směs uhlovodíků získaná dorafinováním ropného petrolata bělicí hlinkou za účelem odstranění polárních složek a nečistot. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₂₅ .]									
Benzín, přírodní; nízkovroucí surový benzín									
	8006-61-9	Karc. kat. 2; R 45 Xn; R 65	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65 0,1% ≤ c < 10 % R 45			
Poznámka H	232-349-1								
Poznámka P	649-261-00-8								
[Složité uhlovodíková směs separovaná ze zemního plynu procesy jako je chlazení nebo absorpce. Je složena převážně z nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₄ až C ₈ s teplotou varu v rozmezí přibližně mínus 20 °C až 120 °C.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %) R-věty			
Název	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Těžký benzín; nízkovroucí benzínová frakce									
Poznámka H Poznámka P	8030-30-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
	232-443-2	Xn; R 65				0,1% ≤ c<10 % R 45			
	649-262-00-3								
[Rafinované, částečně rafinované nebo nerafinované ropné produkty z destilace zemního plynu. Jsou složeny z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₅ až C ₆ s rozmezím teploty varu přibližně 100 °C až 200 °C.]									
Ligroin; nízkovroucí surový benzín									
Poznámka H Poznámka P	8032-32-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
	232-453-7	Xn; R 65				0,1% ≤ c<10 % R 45			
	649-263-00-9								
[Složité směs uhlovodíků získaná frakční destilací ropy. Tato frakce má rozmezí teploty varu přibližně 20 °C až 135 °C.]									
Benzín (ropný), těžký primární; nízkovroucí surový benzín									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	64741-41-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
	265-041-0	Xn; R 65				0,1% ≤ c<10 % R 45			
	649-264-00-4								
[Složité směs uhlovodíků produkovaná destilací ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₆ až C ₁₂ a s rozmezím teploty varu přibližně 65 °C až 230 °C.]									
Benzín (ropný), primární široká frakce; nízkovroucí surový benzín									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	64741-42-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
	265-042-6	Xn; R 65				0,1% ≤ c<10 % R 45			
	649-265-00-X								
[Složité směs uhlovodíků produkovaná destilací ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₄ až C ₁₁ a s rozmezím teploty varu přibližně mínus 20 °C až 220 °C.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %) R-věty			
Název	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Benzín (ropný), lehký primární ; nízkovroucí surový benzín									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	64741-46-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65 0,1% ≤ c<10 % R 45			
	265-046-8	Xn; R 65							
	649-266-00-5								
[Složité směs uhlovodíků produkovaná destilací ropy. Je složena převážně z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₄ až C ₁₀ a s rozmezím teploty varu přibližně mínus 20 °C až 180 °C.]									
Solventní nafta (ropná), lehká primární alifatická; nízkovroucí surový benzín									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	64742-89-8	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65 0,1% ≤ c<10 % R 45			
	265-192-2	Xn; R 65							
	649-267-00-0								
[Složité směs uhlovodíků produkovaná destilací ropy nebo benzínu ze zemního plynu. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₅ až C ₁₀ a s rozmezím teploty varu přibližně 35 °C až 160 °C.]									
Destiláty (ropné), lehké primární ; nízkovroucí surový benzín									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	68410-05-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65 0,1% ≤ c<10 % R 45			
	270-077-5	Xn; R 65							
	649-268-00-6								
[Složité směs uhlovodíků produkovaná destilací ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂ až C ₇ a s rozmezím teploty varu přibližně mínus 88 °C až 99 °C.]									
Benzín z rekuperace par; nízkovroucí surový benzín									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	68514-15-8	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65 0,1% ≤ c<10 % R 45			
	271-025-4	Xn; R 65							
	649-269-00-1								
[Složité směs uhlovodíků separovaná ochlazením plynů ze systémů rekuperace par. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₄ až C ₁₁ a s rozmezím teploty varu přibližně - 20 °C až 196 °C.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název Poznámka	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Benzín, primární, jednotka atmosférické destilace; nízkovroucí surový benzín									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	68606-11-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
	271-727-0	Xn; R 65				0,1% ≤ c<10 % R 45			
	649-270-00-7								
[Složité směs uhlovodíků produkovaná jednotkou atmosférické destilace ropy. Má rozmezí teploty varu přibližně 36,1 °C až 193,3 °C.]									
Benzín (ropný), neslazený; nízkovroucí surový benzín									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	68783-12-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
	272-186-3	Xn; R 65				0,1% ≤ c<10 % R 45			
	649-271-00-2								
[Složité směs uhlovodíků produkovaná destilací benzínových proudů z různých rafinérských procesů. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₅ až C ₁₂ a s rozmezím teploty varu přibližně 0 °C až 230 °C.]									
Destiláty (ropné), hlavové destiláty ze stabilizační kolony frakční destilace lehkého primárního benzínu; nízkovroucí surový benzín									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	68921-08-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
	272-931-2	Xn; R 65				0,1% ≤ c<10 % R 45			
	649-272-00-8								
[Složité směs uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₃ až C ₆ .]									
Destiláty (ropné), těžké primární, s obsahem aromatů; nízkovroucí benzín									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	101631-20-3	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
	309-945-6	Xn; R 65				0,1% ≤ c<10 % R 45			
	649-273-00-3								
[Složité směs uhlovodíků získaná destilací ropy. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₈ až C ₁₂ a s rozmezím teploty varu přibližně 130 °C až 210 °C.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %) R-věty			
Název	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Benzinová frakce (ropná), široká alkylátová frakce; modifikovaný nízkovroucí benzín									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	64741-64-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
	265-066-7	Xn; R 65				0,1% ≤ c<10 % R 45			
	649-274-00-9								
[Složité směs uhlovodíků produkovaná destilací reakčních produktů isobutanu a monoolefinických uhlovodíků, obvykle s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₃ až C ₅ . Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s rozvětveným řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₇ až C ₁₂ a s rozmezím teploty varu přibližně 90 °C až 220 °C.]									
Benzinová frakce (ropná), těžký alkylát; modifikovaný nízkovroucí benzín									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	64741-65-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
	265-067-2	Xn; R 65				0,1% ≤ c<10 % R 45			
	649-275-00-4								
[Složité směs uhlovodíků produkovaná destilací reakčních produktů isobutanu a monoolefinických uhlovodíků, obvykle s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₃ až C ₅ . Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s rozvětveným řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₉ až C ₁₂ a s rozmezím teploty varu přibližně 150 °C až 220 °C.]									
Benzinová frakce (ropná), lehký alkylát; modifikovaný nízkovroucí benzín									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	64741-66-8	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
	265-088-8	Xn; R 65				0,1% ≤ c<10 % R 45			
	649-276-00-X								
[Složité směs uhlovodíků produkovaná destilací reakčních produktů isobutanu a monoolefinických uhlovodíků, obvykle s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₃ až C ₅ . Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s rozvětveným řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₇ až C ₁₀ a s rozmezím teploty varu přibližně 90 °C až 160 °C.]									
Benzinová frakce (ropná), isomerovaná; nízkovroucí modifikovaný benzín									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	64741-70-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
	265-073-5	Xn; R 65				0,1% ≤ c<10 % R 45			
	649-277-00-5								
[Složité směs uhlovodíků získaná katalytickou izomerací parafinických uhlovodíků s lineárním řetězcem C ₄ až C ₆ . Je složena převážně z nasycených uhlovodíků jako jsou isobutan, isopentan, 2,2-dimethylbutan, 2-methylpentan a 3-methylpentan.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Benzinová frakce (ropná), rozpouštědlově rafinovaná lehká; modifikovaný nízkovroucí benzín									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	64741-84-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	$c \geq 10 \%$ R 45-65			
	265-086-6	Xn; R 65				$0,1\% \leq c < 10 \%$ R 45			
	649-278-00-0								
[Složité směs uhlovodíků získaná jako rafinát při rozpouštědlovém extrakčním procesu. Je složena převážně z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₅ až C ₁₁ a s rozmezím teploty varu přibližně 35 °C až 190 °C.]									
Benzinová frakce (ropná), rozpouštědlově rafinovaná těžká; modifikovaný nízkovroucí benzín									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	64741-92-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	$c \geq 10 \%$ R 45-65			
	265-095-5	Xn; R 65				$0,1\% \leq c < 10 \%$ R 45			
	649-279-00-6								
[Složité směs uhlovodíků získaná jako rafinát z rozpouštědlového extrakčního procesu. Je složena převážně z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₇ až C ₁₂ a s rozmezím teploty varu přibližně 90 °C až 230 °C.]									
Rafináty (ropné), z protiproudé extrakce ethylenglykol-voda v katalytickém reformingu; modifikovaný nízkovroucí benzín									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	68410-71-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	$c \geq 10 \%$ R 45-65			
	270-088-5	Xn; R 65				$0,1\% \leq c < 10 \%$ R 45			
	649-280-00-1								
[Složité směs uhlovodíků získaná extrakčním procesem UDEX z proudu z katalytického reformingu. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₆ až C ₉ .]									
Rafináty (ropné), oddělené v jednotce Lurgi v katalytickém reformingu; modifikovaný nízkovroucí benzín									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	68425-35-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	$c \geq 10 \%$ R 45-65			
	270-349-3	Xn; R 65				$0,1\% \leq c < 10 \%$ R 45			
	649-281-00-7								
[Složité směs uhlovodíků získaná jako rafinát z Lurgiho separační jednotky. Je složena převážně z nearomatických uhlovodíků s malým množstvím aromatických uhlovodíků, s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₆ až C ₈ .]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %) R-věty			
Název	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Benzinová frakce (ropná), široká alkylátová frakce, obsahující butan; modifikovaný nízkovroucí benzin									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	68527-27-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	$c \geq 10 \%$ R 45-65			
	271-267-0	Xn; R 65							
	649-282-00-2					$0,1\% \leq c < 10\%$ R 45			
[Složité směs uhlovodíků produkovaná destilací reakčních produktů isobutanu s monoolefinickými uhlovodíky obvykle C ₃ až C ₅ . Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s rozvětveným řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₇ až C ₁₂ a některých butanů a má rozmezí teploty varu přibližně 35 °C až 200 °C.]									
Destiláty (ropné), z pyrolýzy benzínu, hydrogenované rozpouštědlově rafinované lehké; modifikovaný nízkovroucí benzin									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	91995-53-8	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	$c \geq 10 \%$ R 45-65			
	295-315-5	Xn; R 65							
	649-283-00-8					$0,1\% \leq c < 10 \%$ R 45			
[Složité směs uhlovodíků získaná jako rafináty z rozpouštědlových extrakčních procesů hydrogenovaného lehkého destilátu z pyrolýzy benzínu.]									
Benzinová frakce (ropná), C₄₋₁₂ butan-alkylát, bohatý na isooktan; modifikovaný nízkovroucí benzin									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	92045-49-3	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	$c \geq 10 \%$ R 45-65			
	295-430-0	Xn; R 65							
	649-284-00-3					$0,1\% \leq c < 10 \%$ R 45			
[Složité směs uhlovodíků získaná alkylací butanů. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₄ až C ₁₂ , bohatých na isooktan a má rozmezí teploty varu přibližně 35 °C až 210 °C.]									
Uhlovodíky, hydrogenované destiláty lehkého benzínu, rozpouštědlově rafinované; modifikovaná benzinová frakce									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	92045-55-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	$c \geq 10 \%$ R 45-65			
	295-436-3	Xn; R 65							
	649-285-00-9					$0,1\% \leq c < 10 \%$ R 45			
[Složité směs uhlovodíků získaná z destilace hydrogenovaného benzínu, po rozpouštědlové extrakci a destilaci. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s rozmezím teploty varu přibližně 94 °C až 99 °C.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %) R-věty			
Název	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Benzinová frakce (ropná), isomerace, C₆-frakce; modifikovaná benzinová frakce									
	92045-58-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
Poznámka H	295-440-5	Xn; R 65				0,1% ≤ c<10 % R 45			
Poznámka P	649-286-00-4								
Poznámka 4									
[Složitá směs uhlovodíků získaná destilací benzínu, který byl katalyticky isomerovaný. Je složena převážně z isomerů hexanu s rozmezím teploty varu přibližně 60 °C až 66 °C.]									
Uhlovodíky, C₆₋₇, krakování těžkého benzínu, rozpouštědlově rafinované; modifikovaná benzinová frakce									
	92045-64-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
Poznámka H	295-446-8	Xn; R 65				0,1% ≤ c<10 % R 45			
Poznámka P	649-287-00-X								
Poznámka 4									
[Složitá směs uhlovodíků získaná sorpcí benzenu z katalyticky plně hydrogenované, na benzen bohaté uhlovodíkové frakce, která byla získána destilačně z předhydrogenovaného krakovaného benzínu. Je složena převážně z parafinických a naftenických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₆ až C ₇ s rozmezím teploty varu přibližně 70 °C až 100 °C.]									
Uhlovodíky, bohaté na C₆, hydrogenované destiláty lehkého benzínu, rozpouštědlově rafinované; modifikovaná benzinová frakce									
	101316-67-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
Poznámka H	309-871-4	Xn; R 65				0,1% ≤ c<10 % R 45			
Poznámka P	649-288-00-5								
Poznámka 4									
[Složitá směs uhlovodíků získaná destilací hydrogenovaného benzínu s následnou rozpouštědlovou extrakcí. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s rozmezím teploty varu přibližně 70 °C až 100 °C.]									
Benzinová frakce (ropná), těžká katalyticky krakovaná; katalyticky krakovaný benzín									
	64741-54-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
Poznámka H	265-055-7	Xn; R 65				0,1% ≤ c<10 % R 45			
Poznámka P	649-289-00-0								
Poznámka 4									
[Složitá směs uhlovodíků vyrobená destilací produktů z procesu katalytického krakování. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₆ až C ₁₂ s rozmezím teploty varu přibližně 65 °C až 230 °C. Obsahuje relativně velký podíl nenasyčených uhlovodíků.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %) R-věty			
Název	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Benzinová frakce (ropná), lehká katalyticky krakovaná; katalyticky krakovaný benzín									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	64741-55-5	Karc. kat. 2; R 45 Xn; R 65	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65 0,1% ≤ c<10 % R 45			
	265-056-2								
	649-290-00-6								
[Složité směs uhlovodíků vyrobená destilací produktů z procesu katalytického krakování. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₄ až C ₁₁ s rozmezím teploty varu přibližně minus 20 °C až 190 °C. Obsahuje relativně velký podíl nenasycených uhlovodíků.]									
Uhlovodíky, C₃₋₁₁, destiláty katalytického kraku; katalyticky krakovaný benzín									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	68476-46-0	Karc. kat. 2; R 45 Xn; R 65	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65 0,1% ≤ c<10 % R 45			
	270-686-6								
	649-291-00-1								
[Složité směs uhlovodíků vyrobená destilací produktů z procesu katalytického krakování. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₃ až C ₁₁ s rozmezím teploty varu přibližně do 204 °C.]									
Benzinová frakce (ropná), katalyticky krakovaný lehký destilát; nízkovroucí katalyticky krakovaný benzín									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	68783-09-5	Karc. kat. 2; R 45 Xn; R 65	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65 0,1% ≤ c<10 % R 45			
	272-185-8								
	649-292-00-7								
[Složité směs uhlovodíků produkovaná destilací produktů z procesu katalytického krakování. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₅ .]									
Destiláty (ropné), z pyrolýzy benzínu, hydrogenované lehké aromatické; katalyticky krakovaný benzín									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	91995-50-5	Karc. kat. 2; R 45 Xn; R 65	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65 0,1% ≤ c<10 % R 45			
	295-311-3								
	649-293-00-2								
[Složité směs uhlovodíků získaná zpracováním lehkého destilátu z pyrolyzovaného benzínu. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %) R-věty			
Název	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Benzinová frakce (ropná), těžká katalyticky krakovaná, slazená; katalyticky krakovaný benzín									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	92045-50-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
	295-431-6	Xn; R 65							
	649-294-00-8								
[Složité směs uhlovodíků získaná podrobením destilátu z katalytického kraku procesu slazení za účelem přeměny merkaptanů nebo odstranění kyselých nečistot. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₆ až C ₁₂ s rozmezím teploty varu přibližně 60 °C až 200 °C.]									
Benzinová frakce (ropná), lehká katalyticky krakovaná, slazená; katalyticky krakovaný benzín									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	92045-59-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
	295-441-0	Xn; R 65							
	649-295-00-3								
[Složité směs uhlovodíků získaná podrobením benzínu z katalytického kraku procesu slazení za účelem přeměny merkaptanů nebo odstranění kyselých nečistot. Je složena převážně z uhlovodíků s rozmezím teploty varu přibližně 35 °C až 210 °C.]									
Uhlovodíky, C₈₋₁₂, katalytické krakování, chemicky neutralizované; katalyticky krakovaný benzín									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	92128-94-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
	295-794-0	Xn; R 65							
	649-296-00-9								
[Složité směs uhlovodíků produkovaná destilací frakce z katalytického krakování, podrobená alkalickému praní. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₈ až C ₁₂ s rozmezím teploty varu přibližně 130 °C až 210 °C.]									
Uhlovodíky, C₈₋₁₂, destiláty katalytického kraku; katalyticky krakovaný benzín									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	101794-97-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
	309-974-4	Xn; R 65							
	649-297-00-4								
[Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů z katalytického krakování. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₈ až C ₁₂ s rozmezím teploty varu přibližně 140 °C až 210 °C.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %) R-věty			
Název	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Uhlovodíky, C₈₋₁₂, katalytické krakování, chemicky neutralizované, slazené; katalyticky krakovaný benzín									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	101896-28-0 309-987-5 649-298-00-X	Karc. kat. 2; R 45 Xn; R 65	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65 0,1% ≤ c < 10 % R 45			
Benzinová frakce (ropná), lehká katalyticky reformovaná; katalyticky reformovaný benzín									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	64741-63-5 265-065-1 649-299-00-5	Karc. kat. 2; R 45 Xn; R 65	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65 0,1% ≤ c < 10 % R 45			
[Složitá směs uhlovodíků produkovaná destilací produktů z katalytického reformingu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₅ až C ₁₁ s rozmezím teploty varu přibližně 35 °C až 190 °C. Obsahuje relativně velký podíl aromatických uhlovodíků a uhlovodíků s rozvětveným řetězcem. Tento podíl může obsahovat 10 % a více benzenu.]									
Benzinová frakce (ropná), těžká katalyticky reformovaná; katalyticky reformovaný benzín									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	64741-68-0 265-070-9 649-300-00-9	Karc. kat. 2; R 45 Xn; R 65	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65 0,1% ≤ c < 10 % R 45			
[Složitá směs uhlovodíků produkovaná destilací produktů z katalytického reformingu. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₇ až C ₁₂ a s rozmezím teploty varu přibližně 90 °C až 230 °C.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
Poznámka	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo	R-věty							
Destiláty (ropné), depentanizér katalytického reformingu; Nízkovroucí katalyticky reformovaný benzín									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	68475-79-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
	270-660-4	Xn; R 65							
	649-301-00-4					0,1% ≤ c<10 % R 45			
[Složité směs uhlovodíků z destilace produktů z katalytického reformingu. Je složena převážně z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₃ až C ₆ a s rozmezím teplot varu přibližně -49 °C až 63 °C.]									
Uhlovodíky, C₂₋₆, C₆₋₈- katalytický reforming; Nízkovroucí katalyticky reformovaný benzín									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	68476-47-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
	270-687-1	Xn; R 65							
	649-302-00-X					0,1% ≤ c<10 % R 45			
Zbytky (ropné), C₆₋₈-katalytický reforming; Nízkovroucí katalyticky reformovaný benzín									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	68478-15-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
	270-794-3	Xn; R 65							
	649-303-00-5					0,1% ≤ c<10 % R 45			
[Složité zbytky z katalytického reformování nástřiku C ₆₋₈ . Je složen z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂ až C ₆ .]									
Benzinová frakce (ropná), lehká frakce katalyticky reformovaná, aromátů prostá; Nízkovroucí katalyticky reformovaný benzín									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	68513-03-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
	270-993-5	Xn; R 65							
	649-304-00-0					0,1% ≤ c<10 % R 45			
[Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů z katalytického reformingu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₅ až C ₈ a s rozmezím teplot varu přibližně v 35 °C až 120 °C. Obsahuje relativně velký podíl uhlovodíků s rozvětveným řetězcem, aromatické složky byly odstraněny.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)				
Název Poznámka	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty				
	Číslo ES	R-věty				T	Xn	C	Xi	
	Indexové číslo									
Destiláty (ropné), hlavové destiláty z katalytického reformingu primárního benzinu; Nízkovroucí katalyticky reformovaný benzin										
Poznámka H	68513-63-3	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 %				
Poznámka P	271-008-1	Xn; R 65				R 45-65				
Poznámka 4	649-305-00-6					0,1% ≤ c<10 %				
R 45										
[Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickým reformingem primárního benzinu s následnou frakcionací veškerého produktu. Je složena z nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂ až C ₆ .]										
Ropné produkty, reformáty z procesu hydrogenace-katalytický reforming; Nízkovroucí katalyticky reformovaný benzin										
Poznámka H	68514-79-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 %				
Poznámka P	271-058-4	Xn; R 65				R 45-65				
Poznámka 4	649-306-00-1					0,1% ≤ c<10 %				
R 45										
[Složitá směs uhlovodíků získaná v procesu hydrorafinace-powerforming s rozmezím teplot varu přibližně 27 °C až 210 °C.]										
Benzinová frakce (ropná), široký reformovaný řez; Nízkovroucí katalyticky reformovaný benzin										
Poznámka H	68919-32-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 %				
Poznámka P	272-895-8	Xn; R 65				R 45-65				
Poznámka 4	649-307-00-7					0,1% ≤ c<10 %				
R 45										
[Složitá směs uhlovodíků z destilace produktů z katalytického reformingu. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₅ až C ₁₂ a s rozmezím teplot varu přibližně 35 °C až 230 °C.]										
Benzinová frakce (ropná), katalyticky reformovaná; Nízkovroucí katalyticky reformovaný benzin										
Poznámka H	68955-35-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 %				
Poznámka P	273-271-8	Xn; R 65				R 45-65				
Poznámka 4	649-308-00-2					0,1% ≤ c<10 %				
R 45										
[Složitá směs uhlovodíků z destilace produktů z katalytického reformingu. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₄ až C ₁₂ a s rozmezím teplot varu přibližně 30 °C až 220 °C. Obsahuje relativně velký podíl aromatických uhlovodíků a uhlovodíků s rozvětveným řetězcem. Tento proud může obsahovat 10 % a více benzenu.]										

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	R-věty		
	Číslo ES	R-věty					Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Destiláty (ropné), katalyticky reformovaný hydrogenovaný lehký podíl, frakce aromátů C₈₋₁₂; Nízkovroucí katalyticky reformovaný benzín									
<i>Poznámka H</i>	85116-58-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 %			
<i>Poznámka P</i>	285-509-8	Xn; R 65				R 45-65			
<i>Poznámka 4</i>	649-309-00-8					0,1% ≤ c<10 %			
						R 45			
[Složité směs alkylbenzenů získaných z katalytického reformingu ropného benzínu. Je složena převážně z alkylbenzenů s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₈ až C ₁₀ s rozmezím teplot varu přibližně 160 °C až 180 °C.]									
Aromatické uhlovodíky, C₈, z katalytického reformingu; Nízkovroucí katalyticky reformovaný benzín									
<i>Poznámka H</i>	91995-18-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 %			
<i>Poznámka P</i>	295-279-0	Xn; R 65				R 45-65			
<i>Poznámka 4</i>	649-310-00-3					0,1% ≤ c<10 %			
						R 45			
Aromatické uhlovodíky C₇₋₁₂, bohaté na C₈; Nízkovroucí katalyticky reformovaný benzín									
<i>Poznámka H</i>	93571-75-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 %			
<i>Poznámka P</i>	297-401-8	Xn; R 65				R 45-65			
<i>Poznámka 4</i>	649-311-00-9					0,1% ≤ c<10 %			
						R 45			
[Složité směs uhlovodíků získaných oddělením z frakce platformátu. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₇ až C ₁₂ (především C ₈) a může obsahovat nearomatické uhlovodíky, obojí s rozmezím teplot varu přibližně 130 °C až 200 °C.]									
Benzín, C₅₋₁₁, vysokooktanový stabilizovaný reformovaný; Nízkovroucí katalyticky reformovaný benzín									
<i>Poznámka H</i>	93572-29-3	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 %			
<i>Poznámka P</i>	297-458-9	Xn; R 65				R 45-65			
<i>Poznámka 4</i>	649-312-00-4					0,1% ≤ c<10 %			
						R 45			
[Složité vysokooktanová kombinace uhlovodíků získaná katalytickou dehydrogenací převážně naftenického benzínu. Je složena převážně z aromátů a nearomátů s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₅ až C ₁₁ , s rozmezím teplot varu přibližně 45 °C až 185 °C.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)				
Název Poznámka	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty				
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi	
	Indexové číslo									
Uhlovodíky, C ₇₋₁₂ , bohaté na aromáty C ₉ , těžká frakce z katalytického reformingu; Nízkovroucí katalyticky reformovaný benzín										
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	93572-35-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 %				
	297-465-7	Xn; R 65				R 45-65				
	649-313-00-X					0,1% ≤ c<10 % R 45				
[Složitá směs uhlovodíků získaná oddělením z frakce obsahující platformát. Je složena převážně z nearomatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₇ až C ₁₂ s rozmezím teplot varu přibližně 130 °C až 200 °C a obsahuje aromatické uhlovodíky C ₉ a vyšší.]										
Uhlovodíky, C ₅₋₁₁ , bohaté na nearomáty, reformingová lehká frakce; Nízkovroucí katalyticky reformovaný benzín										
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	93572-36-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 %				
	297-466-2	Xn; R 65				R 45-65				
	649-314-00-5					0,1% ≤ c<10 % R 45				
[Složitá směs uhlovodíků získaná oddělením z frakce obsahující platformát. Je složena převážně z nearomatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₅ až C ₁₁ s rozmezím teplot varu přibližně 35 °C až 125 °C, benzenu a toluenu.]										
Měkké parafíny (ropné), dorafinované kyselinou křemičitou; Měkké parafíny										
Poznámka H Poznámka L	97862-77-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45					
	308-127-6									
	649-315-00-0									
[Složitá směs uhlovodíků získaná zpracováním měkkých parafínů kyselinou křemičitou, za účelem odstranění stopových složek a nečistot, je složena převážně z uhlovodíků s lineárním řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₁₂ .]										
Benzinová frakce (ropná), lehký podíl tepelně krakovaný; Nízkovroucí tepelně krakovaný benzín										
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	64741-74-8	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 %				
	265-075-6	Xn; R 65				R 45-65				
	649-316-00-6					0,1% ≤ c<10 % R 45				
[Složitá směs uhlovodíků získaná z destilace produktů z tepelného krakování. Je složena převážně z nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₄ až C ₈ a s rozmezím teplot varu přibližně mínus 10 °C až 130 °C.]										

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Benzinová frakce (ropná), těžký podíl tepelně krakovaný; Nízkovroucí tepelně krakovaný benzin									
<i>Poznámka H</i> <i>Poznámka P</i> <i>Poznámka 4</i>	64741-83-9	Karc. kat. 2; R 45 Xn; R 65	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
	265-085-0								
	649-317-00-1								
[Složitá směs uhlovodíků získaná z destilace produktů z tepelného krakování. Je složena převážně z nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₆ až C ₁₂ a s rozmezím teplot varu přibližně 65 °C až 220 °C.]									
Destiláty (ropné), těžké aromatické; Nízkovroucí tepelně krakovaný benzin									
<i>Poznámka H</i> <i>Poznámka P</i> <i>Poznámka 4</i>	67891-79-6	Karc. kat. 2; R 45 Xn; R 65	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
	267-563-4								
	649-318-00-7								
[Složitá směs uhlovodíků získaná z destilace produktů z tepelného krakování ethanu a propanu. Tato frakce s vyšší teplotou varu je složena převážně z aromatických uhlovodíků C ₅ až C ₇ a některých alifatických nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně C ₅ . Tento proud může obsahovat benzen.]									
Destiláty (ropné), lehké aromatické; Nízkovroucí tepelně krakovaný benzin									
<i>Poznámka H</i> <i>Poznámka P</i> <i>Poznámka 4</i>	67891-80-9	Karc. kat. 2; R 45 Xn; R 65	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
	267-565-5								
	649-319-00-								
[Složitá směs uhlovodíků získaná z destilace produktů z tepelného krakování ethanu a propanu. Tato nízkovroucí frakce je složena převážně z aromatických uhlovodíků C ₅ až C ₇ s některými nenasycenými alifatickými uhlovodíky s počtem uhlíkových atomů převážně C ₅ . Tento proud může obsahovat benzen.]									
Destiláty (ropné), rafinát benzinu z pyrolyzátu, řez benzinů; Nízkovroucí tepelně krakovaný benzin									
<i>Poznámka H</i> <i>Poznámka P</i> <i>Poznámka 4</i>	68425-29-6	Karc. kat. 2; R 45 Xn; R 65	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
	270-344-6								
	649-320-00-8								
[Složitá směs uhlovodíků získaná z pyrolyzní frakcionace benzinu a rafinátu při 816 °C. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů C ₉ a s teplotou varu přibližně 204 °C.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Aromatické uhlovodíky, C ₆₋₈ , pyrolyzát benzínu a rafinátu; Nízkovroucí tepelně krakovaný benzín									
	68475-70-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
<i>Poznámka H</i>	270-658-3	Xn; R 65							
<i>Poznámka P</i>	649-321-00-3					0,1% ≤ c<10 % R 45			
<i>Poznámka 4</i>									
[Složitá směs uhlovodíků získaná pyrolyzní frakcionací benzínu a rafinátu při 816 °C. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₆ až C ₈ , včetně benzenu.]									
Destiláty (ropné), tepelně krakovaný benzín a plynový olej; Nízkovroucí tepelně krakovaný benzín									
	68603-00-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
<i>Poznámka H</i>	271-631-9	Xn; R 65							
<i>Poznámka P</i>	649-322-00-9					0,1% ≤ c<10 % R 45			
<i>Poznámka 4</i>									
[Složitá směs uhlovodíků z destilace tepelně krakovaného benzínu a/nebo plynového oleje. Je složena převážně z olefinických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů C ₅ a s rozmezím teplot varu přibližně 33 °C až 60 °C.]									
Destiláty (ropné), tepelně krakovaný benzín a plynový olej, s obsahem C ₅ -dimeru; Nízkovroucí tepelně krakovaný benzín									
	68603-01-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
<i>Poznámka H</i>	271-632-4	Xn; R 65							
<i>Poznámka P</i>	649-323-00-4					0,1% ≤ c<10 % R 45			
<i>Poznámka 4</i>									
[Složitá směs uhlovodíků z extrakční destilace tepelně krakovaného benzínu a/nebo plynového oleje. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů C ₅ s některými dimerními olefiny C ₅ a s rozmezím teplot varu přibližně 33 °C až 184 °C.]									
Destiláty (ropné),tepelně krakovaný benzín a plynový olej, extrakční; Nízkovroucí tepelně krakovaný benzín									
	68603-03-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
<i>Poznámka H</i>	271-634-5	Xn; R 65							
<i>Poznámka P</i>	649-324-00-X					0,1% ≤ c<10 % R 45			
<i>Poznámka 4</i>									
[Složitá směs uhlovodíků z extrakční destilace tepelně krakovaného benzínu a/nebo plynového oleje. Je složena z parafinických a olefinických uhlovodíků, převážně isoamylenu, jako je 2-methyl-1-buten a 2-methyl-2-buten, s rozmezím teplot varu přibližně 31 °C až 40 °C.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název Poznámka	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Destiláty (ropné), lehké tepelně krakované, debutanizované arom.; Nízkovroucí tepelně krakovaný benzín									
Poznámka H	68955-29-3	Karc. kat. 2; R 45 Xn; R 65	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
Poznámka P	273-266-0								
Poznámka 4	649-325-00-5								
[Složitá směs uhlovodíků z destilace produktů z tepelného krakování. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků, především benzenu.]									
Benzinová frakce (ropná), lehká tepelně krakovaná, slazená; Nízkovroucí tepelně krakovaný benzín									
Poznámka H	92045-65-3	Karc. kat. 2; R 45 Xn; R 65	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
Poznámka P	295-447-3								
Poznámka 4	649-326-00-0								
[Složitá směs uhlovodíků získaná slazením ropného destilátu z vysokotepelného krakování frakcí těžkých olejů za účelem přeměny merkaptanů. Je složena převážně z aromátů, olefinů a nasycených uhlovodíků s rozmezím teplot varu přibližně 20 °C až 100 °C.]									
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín									
Poznámka H	64742-48-9	Karc. kat. 2; R 45 Xn; R 65	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
Poznámka P	265-150-3								
Poznámka 4	649-327-00-6								
[Složitá směs uhlovodíků získaná hydrogenací ropné frakce v přítomnosti katalyzátoru. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₆ až C ₁₃ rozmezím teplot varu přibližně 65 °C až 230 °C.]									
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín									
Poznámka H	64742-49-0	Karc. kat. 2; R 45 Xn; R 65	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
Poznámka P	265-151-9								
Poznámka 4	649-328-00-1								
[Složitá směs uhlovodíků získaná hydrogenací ropné frakce v přítomnosti katalyzátoru. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₄ až C ₁₁ s rozmezím teplot varu přibližně mínus 20 °C až 190 °C.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	T	R-věty		
	Číslo ES						Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín									
	64742-73-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
<i>Poznámka H</i>	265-178-6	Xn; R 65							
<i>Poznámka P</i>	649-329-00-7					0,1% ≤ c < 10 % R 45			
<i>Poznámka 4</i>									
[Složité směs uhlovodíků získaná katalytickým hydrogenačním odsířením. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₄ až C ₁₁ s rozmezím teplot varu přibližně mínus 20 °C až 190 °C.]									
Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín									
	64742-82-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
<i>Poznámka H</i>	265-185-4	Xn; R 65							
<i>Poznámka P</i>	649-330-00-2					0,1% ≤ c < 10 % R 45			
<i>Poznámka 4</i>									
[Složité směs uhlovodíků získaná katalytickým hydrogenačním odsířením. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₇ až C ₁₂ s rozmezím teplot varu přibližně 90 °C až 230 °C.]									
Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, střední, středněvroucí; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín									
	68410-96-8	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
<i>Poznámka H</i>	270-092-7	Xn; R 65							
<i>Poznámka P</i>	649-331-00-8					0,1% ≤ c < 10 % R 45			
<i>Poznámka 4</i>									
[Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů středního destilátu z hydrogenačního procesu. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₅ až C ₁₀ s rozmezím teplot varu přibližně 127 °C až 188 °C.]									
Destiláty (ropné), lehký destilát z hydrogenace, nízkovroucí; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín									
	68410-97-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
<i>Poznámka H</i>	270-093-2	Xn; R 65							
<i>Poznámka P</i>	649-332-00-3					0,1% ≤ c < 10 % R 45			
<i>Poznámka 4</i>									
[Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů lehkého destilátu z hydrogenace. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₆ až C ₉ s rozmezím teplot varu přibližně 3 °C až 197 °C.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Destiláty (ropné), hydrogenovaný benzín, hlavové destiláty z deisohexanizéru; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín									
<i>Poznámka H</i> <i>Poznámka P</i> <i>Poznámka 4</i>	68410-98-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 %			
	270-094-8	Xn; R 65				R 45-65			
	649-333-00-9					0,1% ≤ c<10 %			
						R 45			
[Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z hydrogenace těžkého benzínu. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₃ až C ₆ s rozmezím teplot varu přibližně -49 °C až 68 °C.]									
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická, hydrogenovaná; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín									
<i>Poznámka H</i> <i>Poznámka P</i> <i>Poznámka 4</i>	68512-78-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 %			
	270-988-8	Xn; R 65				R 45-65			
	649-334-00-4					0,1% ≤ c<10 %			
						R 45			
[Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z hydrogenace ropné frakce v přítomnosti katalyzátoru. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₈ až C ₁₀ s rozmezím teplot varu přibližně 135 °C až 210 °C.]									
Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, tepelně krakovaná, lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín									
<i>Poznámka H</i> <i>Poznámka P</i> <i>Poznámka 4</i>	85116-60-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 %			
	285-511-9	Xn; R 65				R 45-65			
	649-335-00-8					0,1% ≤ c<10 %			
						R 45			
[Složitá směs uhlovodíků získaná frakcionací hydrogenačně odsířeného destilátu z tepelného kraku. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₅ až C ₁₁ s rozmezím teplot varu přibližně 23 °C až 195 °C.]									
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká, s obsahem cykloalkanů; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín									
<i>Poznámka H</i> <i>Poznámka P</i> <i>Poznámka 4</i>	85116-61-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 %			
	285-512-4	Xn; R 65				R 45-65			
	649-336-00-5					0,1% ≤ c<10 %			
						R 45			
[Složitá směs uhlovodíků získaná destilací ropné frakce. Je složena převážně z alkanů a cykloalkanů s rozmezím teplot varu přibližně mínus 20 °C až 190 °C.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Benzinová frakce (ropná), pyrolyzovaná, hydrogenovaná; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín									
<i>Poznámka H</i> <i>Poznámka P</i> <i>Poznámka 4</i>	92045-51-7	Karc. kat. 2; R 45 Xn; R 65	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
	295-432-1					0,1% ≤ c<10 % R 45			
	649-337-00-0								
Benzinová frakce (ropná), široká hydrogenačně odsířená frakce; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín									
<i>Poznámka H</i> <i>Poznámka P</i> <i>Poznámka 4</i>	92045-52-8	Karc. kat. 2; R 45 Xn; R 65	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
	295-433-7					0,1% ≤ c<10 % R 45			
	649-338-00-6								
[Složitá směs uhlovodíků získaná z katalytické hydrodesulfurace. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₄ až C ₁₁ s rozmezím teplot varu přibližně 30 °C až 250 °C.]									
Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, lehká pyrolyzní; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín									
<i>Poznámka H</i> <i>Poznámka P</i> <i>Poznámka 4</i>	92045-57-3	Karc. kat. 2; R 45 Xn; R 65	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
	295-438-4					0,1% ≤ c<10 % R 45			
	649-339-00-1								
[Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce z pyrolýzy. Je složena převážně z nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₅ až C ₁₁ s rozmezím teplot varu přibližně 35 °C až 190 °C.]									
Uhlovodíky, C ₄₋₁₂ , z krakování benzínu, hydrogenované; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín									
<i>Poznámka H</i> <i>Poznámka P</i> <i>Poznámka 4</i>	92045-61-9	Karc. kat. 2; R 45 Xn; R 65	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
	295-443-1					0,1% ≤ c<10 % R 45			
	649-340-00-7								
[Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z pyrolýzy benzínu a následnou katalytickou selektivní hydrogenací pryskyřičných formerů. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₄ až C ₁₂ s rozmezím teplot varu přibližně 30 °C až 230 °C.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Solventní nafta (ropná), lehká naftenická, hydrogenovaná; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín									
Poznámka H	92062-15-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
Poznámka P	295-529-9	Xn; R 65							
Poznámka 4	649-341-00-2					0,1% ≤ c<10 % R 45			
[Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena převážně z cykloparafinických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₆ až C ₇ s rozmezím teplot varu přibližně 73 °C až 85 °C.]									
Benzinová frakce (ropná), lehká pyrolyzní, hydrogenovaná; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín									
Poznámka H	93165-55-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
Poznámka P	296-942-7	Xn; R 65							
Poznámka 4	649-342-00-8					0,1% ≤ c<10 % R 45			
[Složitá směs uhlovodíků získaná oddělením a následnou hydrogenací pyrolyzních produktů při výrobě ethylenu. Je složena převážně z nasycených a nenasyčených parafinů, cyklických parafinů a cyklických aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₄ až C ₁₀ s rozmezím teplot varu přibližně 50 °C až 200 °C. Podíl benzenových uhlovodíků je proměnlivý a může dosáhnout až 30 % a tento proud může obsahovat také malé množství síry a zoxidovaných sloučenin.]									
Uhlovodíky, C ₆₋₁₁ , hydrogenované, dearomatizované ; Nízkovroucí hydrogenovaný těžký benzín									
Poznámka H	93763-33-8	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
Poznámka P	297-852-0	Xn; R 65							
Poznámka 4	649-343-00-3					0,1% ≤ c<10 % R 45			
[Složitá směs uhlovodíků získaná jako rozpouštědla, která byla katalyticky hydrogenována za účelem přeměny aromátů na nafteny.]									
Uhlovodíky, C ₉₋₁₂ , hydrogenované, dearomatizované ; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín									
Poznámka H	93763-34-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
Poznámka P	297-853-6	Xn; R 65							
Poznámka 4	649-344-00-9					0,1% ≤ c<10 % R 45			
[Složitá směs uhlovodíků získaná jako rozpouštědla, která byla katalyticky hydrogenována za účelem přeměny aromátů na nafteny.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Stoddardovo rozpouštědlo; Nízkovroucí benzín – nespecifikovaný									
<i>Poznámka H</i> <i>Poznámka P</i> <i>Poznámka 4</i>	8052-41-3	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65 0,1% ≤ c<10 % R 45			
	232-489-3	Xn; R 65							
	649-345-00-4								
[Bezbarvé rafinované ropné destiláty prosté žlutklého nebo nežádoucího zápachu, s rozmezím teplot varu přibližně 150 °C až 205 °C.]									
Kondenzáty zemního plynu (ropné); Nízkovroucí benzín – nespecifikovaný									
<i>Poznámka H</i> <i>Poznámka P</i> <i>Poznámka 4</i>	64741-47-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65 0,1% ≤ c<10 % R 45			
	265-047-3	Xn; R 65							
	649-346-00-X								
[Složité směs uhlovodíků oddělených jako kapalina ze zemního plynu zpětnou kondenzací v povrchovém separátoru. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂ až C ₂₀ . Za atmosférické teploty a tlaku je to kapalina.]									
Zemní plyn (ropný), surová kapalná směs; Nízkovroucí benzín – nespecifikovaný									
<i>Poznámka H</i> <i>Poznámka P</i> <i>Poznámka 4</i>	64741-48-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65 0,1% ≤ c<10 % R 45			
	265-048-9	Xn; R 65							
	649-347-00-5								
[Složité směs uhlovodíků oddělených jako kapalina ze zemního plynu v plynové recyklační jednotce procesy jako je chlazení nebo absorpce. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂ až C ₈ .]									
Benzinová frakce (ropná), mírně hydrokrakovaná; Nízkovroucí benzín - nespecifikovaný									
<i>Poznámka H</i> <i>Poznámka P</i> <i>Poznámka 4</i>	64741-69-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65 0,1% ≤ c<10 % R 45			
	265-071-4	Xn; R 65							
	649-348-00-0								
[Složité směs uhlovodíků z destilace produktů z hydrokrakování. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₄ až C ₁₀ s rozmezím teplot varu přibližně mínus 20 °C až 180 °C.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
Poznámka	Indexové číslo	R-věty							
Benzinová frakce (ropná), hluboce hydrokrakovaná; Nízkovroucí benzín – nespecifikovaný									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	64741-78-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
	265-079-8	Xn; R 65							
	649-349-00-6					0,1% ≤ c<10 % R 45			
[Složité směs uhlovodíků z destilace produktů z hydrokrakování. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₆ až C ₁₂ s rozmezím teplot varu přibližně 65 °C až 230 °C.]									
Benzinová frakce (ropná), slazená; Nízkovroucí benzín – nespecifikovaný									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	64741-87-3	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
	265-089-2	Xn; R 65							
	649-350-00-1					0,1% ≤ c<10 % R 45			
[Složité směs uhlovodíků získaná odsiřováním ropného benzínového řezu za účelem přeměny merkaptanů nebo odstranění kyselých nečistot. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₄ až C ₁₂ s rozmezím teplot varu přibližně mínus 10 °C až 230 °C.]									
Benzín (ropný), kyselinou rafinovaný; Benzinová frakce - nespecifikovaná									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	64742-15-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
	265-115-2	Xn; R 65							
	649-351-00-7					0,1% ≤ c<10 % R 45			
[Složité směs uhlovodíků získaná jako rafinát z procesu rafinace kyselinou sírovou. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₇ až C ₁₂ s rozmezím teplot varu přibližně 90 °C až 230 °C.]									
Benzín (ropný), chemicky neutralizovaný, těžký; Benzinová frakce - nespecifikovaná									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	64742-22-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
	265-122-0	Xn; R 65							
	649-352-00-2					0,1% ≤ c<10 % R 45			
[Složité směs uhlovodíků získaná rafinací za účelem odstranění kyselých látek. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₆ až C ₁₂ s rozmezím teplot varu přibližně 65 °C až 230 °C.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
Poznámka	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo	R-věty							
Benzín (ropný), chemicky neutralizovaný, lehký; Benzínová frakce - nespecifikovaná									
Poznámka H	64742-23-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
Poznámka P	265-123-6	Xn; R 65							
Poznámka 4	649-353-00-8					0,1% ≤ c < 10 % R 45			
[Složité směs uhlovodíků získaná rafinací za účelem odstranění kyselých látek. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₄ až C ₁₁ s rozmezím teplot varu přibližně minus 20 °C až 190 °C.]									
Benzín (ropný), katalyticky odparafinovaný; Benzínová frakce - nespecifikovaná									
Poznámka H	64742-66-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
Poznámka P	265-170-2	Xn; R 65							
Poznámka 4	649-354-00-3					0,1% ≤ c < 10 % R 45			
[Složité směs uhlovodíků získaná z katalytického odparafinování ropné frakce. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₅ až C ₁₂ s rozmezím teplot varu přibližně 35 °C až 230 °C.]									
Benzín (ropný), pyrolyzní lehký; Benzínová frakce - nespecifikovaná									
Poznámka H	64742-83-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
Poznámka P	265-187-5	Xn; R 65							
Poznámka 4	649-355-00-9					0,1% ≤ c < 10 % R 45			
[Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů pyrolýzy. Je složena převážně z nenasyčených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₄ až C ₁₁ a s rozmezím teplot varu přibližně minus 20 °C až 190 °C. Tento proud obsahuje pravděpodobně 10 % obj. nebo více benzenu.]									
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická; Benzínová frakce - nespecifikovaná									
Poznámka H	64742-95-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
Poznámka P	265-199-0	Xn; R 65							
Poznámka 4	649-356-00-4					0,1% ≤ c < 10 % R 45			
[Složité směs uhlovodíků získaná destilací aromatických proudů. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₈ až C ₁₀ s rozmezím teplot varu přibližně 135 °C až 210 °C.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)				
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty				
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi	
	Indexové číslo									
Aromatické uhlovodíky, C ₆₋₁₀ , kyselinou rafinované, neutralizované; Benzinová frakce – nespecifikovaná										
Poznámka H	68131-49-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65				
Poznámka P	268-618-5	Xn; R 65								
Poznámka 4	649-057-					0,1% ≤ c<10 % R 45				
Destiláty (ropné), C ₃₋₅ , bohaté na 2-methyl-2-buten; Benzinová frakce - nespecifikovaná										
Poznámka H	68477-34-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65				
Poznámka P	270-725-7	Xn; R 65								
Poznámka 4	649-358-00-5					0,1% ≤ c<10 % R 45				
[Složitá směs uhlovodíků z destilace uhlovodíků obvykle v rozmezí C ₃ až C ₅ , převážně isopentan a 3-metyl-1-buten. Je složena z nasycených a nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₃ až C ₅ , převážně 2-metyl-2-butenu.]										
Destiláty (ropné), polymerizované destiláty z pyrolýzy frakce C ₅₋₁₂ ; Benzinová frakce - nespecifikovaná										
Poznámka H	68477-50-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65				
Poznámka P	270-735-1	Xn; R 65								
Poznámka 4	649-359-00-5					0,1% ≤ c<10 % R 45				
[Složitá směs uhlovodíků získaná destilací pyrolyzovaného polymerizovaného ropného destilátu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₅ až C ₁₂ .]										
Destiláty (ropné), pyrolyzní, frakce C ₅₋₁₂ ; Benzinová frakce – nespecifikovaná										
Poznámka H	68477-53-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65				
Poznámka P	270-736-7	Xn; R 65								
Poznámka 4	649-360-00-6					0,1% ≤ c<10 % R 45				
[Složitá směs organických sloučenin získaná destilací produktů z pyrolýzy. Je složena z nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₅ až C ₁₂ .]										

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
Poznámka	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo	R-věty							
Destiláty (ropné), frakce C₅₋₁₀ pyrolyzní, s lehkou pyrolyzní benzínovou frakcí C₅; Benzinová frakce – nespecifikovaná									
Poznámka H	68477-55-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
Poznámka P	270-738-8	Xn; R 65							
Poznámka 4	649-361-00-1					0,1 % ≤ c < 10 % R 45			
Extrakty (ropné), extrakcí studenou kyselinou, C₄₋₆; Benzinová frakce – nespecifikovaná									
Poznámka H	68477-61-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
Poznámka P	270-741-4	Xn; R 65							
Poznámka 4	649-362-00-7					0,1% ≤ c < 10 % R 45			
[Složité směs organických sloučenin získaná extrakcí nasycených a nenasycených alifatických uhlovodíků, obvykle v rozmezí uhlíkových atomů C ₃ až C ₆ , převážně pentanů a amulenů, studenou kyselinou. Je složena převážně z nasycených a nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₄ až C ₆ , převážně C ₅ .]									
Destiláty (ropné), Hlavní destiláty z depentanizéru; Benzinová frakce – nespecifikovaná									
Poznámka H	68477-894-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
Poznámka P	270-771-8	Xn; R 65							
Poznámka 4	649-363-00-2					0,1% ≤ c < 10 % R 45			
[Složité směs uhlovodíků získaná z katalyticky krakovaného plynného proudu. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₄ až C ₆ .]									
Zbytky (ropné), spodní frakce z butanového splitteru; Nízkovroucí benzinová frakce – nespecifikovaná									
Poznámka H	68478-12-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
Poznámka P	270-791-7	Xn; R 65							
Poznámka 4	649-364-00-8					0,1% ≤ c < 10 % R 45			
[Složité zbytky z destilace butanového proudu. Je složen z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₄ až C ₆ .]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
Poznámka	Indexové číslo	R-věty							
Zbytkové oleje (ropné), deisobutanizerová věž; Nízkovroucí benzinová frakce – nespecifikovaná									
Poznámka H	68478-16-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
Poznámka P	270-795-9	Xn; R 65							
Poznámka 4	649-365-00-3					0,1% ≤ c<10 % R 45			
[Složité zbytky z atmosférické destilace butan-butylenového proudy. Je složena alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₄ až C ₆ .]									
Benzín (ropný), široký řez z koksovací jednotky; Benzinová frakce - nespecifikovaná									
Poznámka H	68513-02-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
Poznámka P	270-991-4	Xn; R 65							
Poznámka 4	649-366-00-9					0,1% ≤ c<10 % R 45			
[Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů z fluidní koksovací jednotky. Je složena převážně z nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₄ až C ₁₅ s rozmezím teplot varu přibližně 43 °C až 250 °C.]									
Benzín (ropný), pyrolyzní střední aromatický; Benzinová frakce - nespecifikovaná									
Poznámka H	68516-20-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
Poznámka P	271-138-9	Xn; R 65							
Poznámka 4	649-367-00-4					0,1% ≤ c<10 % R 45			
[Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů z pyrolýzy. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₇ až C ₁₂ s rozmezím teplot varu přibližně 130 °C až 220 °C.]									
Benzín (ropný), široký řez primárního benzínu, rafinovaný hlinkou; Benzinová frakce - nespecifikovaná									
Poznámka H	68527-21-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
Poznámka P	271-262-3	Xn; R 65							
Poznámka 4	649-368-00-X					0,1% ≤ c<10 % R 45			
[Složité směs uhlovodíků z rafinace nefracinovaného primárního benzínu přírodní nebo aktivovanou hlinkou, obvykle perkolačním procesem, za účelem odstranění stopových množství přítomných polárních sloučenin a nečistot. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₄ až C ₁₁ s rozmezím teplot varu přibližně minus 20 °C až 220 °C.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
	Číslo ES	R-věty							
	Indexové číslo								
Benzín (ropný), lehký primární rafinovaný hlinkou; Benzínová frakce - nespecifikovaná									
<i>Poznámka H</i> <i>Poznámka P</i> <i>Poznámka 4</i>	68527-22-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65 0,1% ≤ c < 10 % R 45			
	271-263-9	Xn; R 65							
	649-369-00-5								
[Složité směs uhlovodíků z rafinace lehkého primárního benzínu přírodní nebo aktivovanou hlinkou, obvykle perkolačním procesem, za účelem odstranění stopových množství přítomných polárních sloučenin a nečistot. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₇ až C ₁₀ s rozmezím teplot varu přibližně 93 °C až 180 °C.]									
Benzín (ropný), lehký pyrolyzní aromatický; Benzínová frakce - nespecifikovaná									
<i>Poznámka H</i> <i>Poznámka P</i> <i>Poznámka 4</i>	68527-23-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65 0,1% ≤ c < 10 % R 45			
	271-264-4	Xn; R 65							
	649-370-00-0								
[Složité směs uhlovodíků z destilace produktů z pyrolýzy. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₇ až C ₉ s rozmezím teplot varu přibližně 110 °C až 165 °C.]									
Benzín (ropný), lehký pyrolyzní debenzenovaný; Benzínová frakce - nespecifikovaná									
<i>Poznámka H</i> <i>Poznámka P</i> <i>Poznámka 4</i>	68527-26-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65 0,1% ≤ c < 10 % R 45			
	271-266-5	Xn; R 65							
	649-371-00-6								
[Složité směs uhlovodíků z destilace produktů z pyrolýzy. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₄ až C ₁₂ s rozmezím teplot varu přibližně 80 °C až 218 °C.]									
Benzín (ropný), s obsahem aromátů; Benzínová frakce - nespecifikovaná									
<i>Poznámka H</i> <i>Poznámka P</i> <i>Poznámka 4</i>	68603-08-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65 0,1% ≤ c < 10 % R 45			
	271-635-0	Xn; R 65							
	649-372-00-1								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název <i>Poznámka</i>	Číslo CAS	Klasifikace R-věty	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo								
Benzín (ropný), pyrolyzní, spodní frakce z debutanizéru; Benzínová frakce - nespecifikovaná									
<i>Poznámka H</i> <i>Poznámka P</i> <i>Poznámka 4</i>	68606-10-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
	271-726-5	Xn; R 65							
	649-373-00-7					0,1% ≤ c<10 % R 45			
[Složitá směs uhlovodíků z frakcionace spodní frakce z depropanizéru. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₅ .]									
Benzín (ropný), lehký, slazený; Benzínová frakce - nespecifikovaná									
<i>Poznámka H</i> <i>Poznámka P</i> <i>Poznámka 4</i>	68783-66-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
	272-206-0	Xn; R 65							
	649-374-00-2					0,1% ≤ c<10 % R 45			
[Složitá směs uhlovodíků získaná slazením ropného destilátu za účelem přeměny merkaptanů nebo odstranění kyselých nečistot. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₆ , s rozmezím teplot varu přibližně minus 20 °C až 100 °C.]									
Kondenzáty zemního plynu; Nízkovroucí benzínová frakce - nespecifikovaná									
<i>Poznámka J</i> <i>Poznámka H</i> <i>Poznámka 4</i>	68919-39-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
	272-896-3	Xn; R 65							
	649-375-00-8					0,1% ≤ c<10 % R 45			
[Složitá směs uhlovodíků oddělená a/nebo kondenzovaná ze zemního plynu v průběhu transportu a nashromážděná v hlavě vrtu a/nebo ve výrobě v prohlubních nebo pračkách plynu při shromažďování, přepravě, v plynovodu a distribučním potrubí atd. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂ až C ₈ .]									
Destiláty (ropné), benzín ze striperu procesu Unifining; Nízkovroucí benzínová frakce - nespecifikovaná									
<i>Poznámka H</i> <i>Poznámka P</i> <i>Poznámka 4</i>	68921-09-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
	272-932-8	Xn; R 65							
	649-376-00-3					0,1% ≤ c<10 % R 45			
[Složitá směs uhlovodíků získaná stripováním produktů ze zpracování benzínu procesem Unifining.. Je složena z nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂ až C ₆ .]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
Poznámka	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo	R-věty							
Benzín (ropný), katalyticky reformovaný lehký, aromátů prostá frakce; Benzinová frakce - nespecifikovaná									
	85116-59-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	$c \geq 10 \%$			
Poznámka H	285-510-3	Xn; R 65				R 45-65			
Poznámka P	649-377-00-9					$0,1\% \leq c < 10 \%$			
Poznámka 4						R 45			
[Složité směs uhlovodíků zbývající po odstranění aromatických sloučenin z katalyticky reformovaného lehkého benzínu selektivní absorpcí. Je složena především z parafinických a cyklických sloučenin s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₅ až C ₈ s rozmezím bodu varu přibližně 66 °C až 121 °C.]									
Benzín; Nízkovroucí benzinová frakce - nespecifikovaná									
	86290-81-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	$c \geq 10 \%$			
Poznámka H	289-220-8	Xn; R 65				R 45-65			
Poznámka P	649-378-00-4					$0,1\% \leq c < 10 \%$			
Poznámka 4						R 45			
[Složité směs uhlovodíků složená především z parafinů, cykloparafinů, aromatických a olefinických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₃ s rozmezím teplot varu 30 °C až 260 °C.]									
Aromatické uhlovodíky, C₇₋₈, produkty dealkylace, destilační zbytky; Benzinová frakce - nespecifikovaná									
	90989-42-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	$c \geq 10 \%$			
	292-698-0	Xn; R 65				R 45-65			
Poznámka H	649-379-00-X					$0,1\% \leq c < 10 \%$			
Poznámka P						R 45			
Poznámka 4									
Uhlovodíky, C₄₋₆, lehké podíly z depentanizéru hydrogenace aromátů; Nízkovroucí benzinová frakce - nespecifikovaná									
	91995-38-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	$c \geq 10 \%$			
Poznámka H	295-298-4	Xn; R 65				R 45-65			
Poznámka P	649-380-00-5					$0,1\% \leq c < 10 \%$			
Poznámka 4						R 45			
[Složité směs uhlovodíků získaná jako předkap z kolony depentanizéru před hydrogenací aromátů. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₄ až C ₆ , převážně pentanů a pentenů, s rozmezím teplot varu 25 °C až 40 °C.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
Poznámka	Indexové číslo	R-věty							
Destiláty (ropné), pyrolyzní benzin z tepelného reaktoru; Nízkovroucí benzinová frakce - nespecifikovaná									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	91995-41-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
	295-302-4	Xn; R 65							
	649-381-00-0					0,1% ≤ c<10 % R 45			
[Složité směs uhlovodíků získaná destilací pyrolyzního benzínu z tepelného reaktoru. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₄ až C ₆ , převážně C ₅ .]									
Extrakty (ropné), rozpouštědlové, z katalyticky reformovaného benzínu; Benzinová frakce - nespecifikovaná									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	91995-68-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
	295-331-2	Xn; R 65							
	649-382-00-6					0,1% ≤ c<10 % R 45			
[Složité směs uhlovodíků získaná jako extrakt z rozpouštědlové extrakce katalyticky reformované ropné frakce. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₇ až C ₈ s rozmezím teplot varu 100 °C až 200 °C.]									
Benzín (ropný), hydrogenačně odsířený, lehký, dearomatizovaný; Benzinová frakce - nespecifikovaná									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	92045-53-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
	295-434-2	Xn; R 65							
	649-383-00-1					0,1% ≤ c<10 % R 45			
[Složité směs uhlovodíků získaná destilací hydrogenačně odsířených a dearomatizovaných lehkých ropných frakcí. Je složena převážně z parafinů a cykloparafinů C ₇ s rozmezím teplot varu přibližně 90 °C až 100 °C.]									
Benzín (ropný), lehký, bohatý na C₅, slazený; Nízkovroucí benzinová frakce - nespecifikovaná									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	92045-60-8	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
	295-442-6	Xn; R 65							
	649-384-00-7					0,1% ≤ c<10 % R 45			
[Složité směs uhlovodíků získaná slazením ropného benzínu za účelem přeměny merkaptanů nebo odstranění kyselých nečistot. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₄ až C ₅ , převážně C ₅ s rozmezím teplot varu přibližně minus 10 °C až 35 °C.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
Poznámka	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
	Indexové číslo	R-věty							
Uhlovodíky, C₈₋₁₁, krakování benzínu, toluenová frakce; Benzinová frakce - nespecifikovaná									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	92045-62-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
	295-444-7	Xn; R 65							
	649-385-00-2					0,1% ≤ c < 10 % R 45			
[Složité směs uhlovodíků získaná destilací z předhydrogenovaného krakovaného benzínu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₈ až C ₁₁ s rozmezím teplot varu přibližně 130 °C až 205 °C.]									
Uhlovodíky, C₄₋₁₁, krakování benzínu, aromatů prosté; Benzinová frakce - nespecifikovaná									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	92045-63-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
	295-445-2	Xn; R 65							
	649-386-00-8					0,1% ≤ c < 10 % R 45			
[Složité směs uhlovodíků získaná z předhydrogenovaného krakovaného benzínu po destilační separaci uhlovodíkových frakcí s obsahem benzenu a toluenu a výševroucí frakce. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₄ až C ₁₁ s rozmezím teplot varu přibližně 30 °C až 205 °C.]									
Benzín (ropný), lehký z tepelného reaktoru, pyrolyzní; Benzinová frakce - nespecifikovaná									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	92201-97-3	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
	296-028-8	Xn; R 65							
	649-387-00-3					0,1% ≤ c < 10 % R 45			
[Složité směs uhlovodíků získaná frakční destilací pyrolyzního benzínu po regeneraci z tepelného reaktoru. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₄ až C ₆ s rozmezím teplot varu přibližně 0 °C až 80 °C.]									
Destiláty (ropné), bohaté na C₆; Nízkovroucí benzinová frakce – nespecifikovaná									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	93165-19-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
	296-903-4	Xn; R 65							
	649-388-00-9					0,1% ≤ c < 10 % R 45			
[Složité směs uhlovodíků získaná destilací ropné suroviny. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů C ₅ až C ₇ , bohatá na C ₆ , s rozmezím teplot varu přibližně 60 °C až 70 °C.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
Poznámka	Indexové číslo	R-věty							
Benzín, pyrolyzní, hydrogenovaný; Benzinová frakce – nespecifikovaná									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	94114-03-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
	302-639-3	Xn; R 65							
	649-389-00-4					0,1% ≤ c < 10 % R 45			
[Destilační frakce z hydrogenace pyrolyzního benzínu s rozmezím teplot varu přibližně 20 °C až 200 °C.]									
Destiláty (ropné), pyrolyzní frakce C₈₋₁₂, polymerované, destilační lehké; Benzinová frakce – nespecifikovaná									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	95009-23-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
	305-750-5	Xn; R 65							
	649-390-00-X					0,1% ≤ c < 10 % R 45			
[Složité směs uhlovodíků získaná destilací zpolymerované frakce C ₈ až C ₁₂ z pyrolyzních ropných destilátů. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₈ až C ₁₂ .]									
Extrakty (ropné); rozpouštědlové z těžkého benzínu, dorafinované hlinkou; Benzinová frakce – nespecifikovaná									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	97926-43-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
	308-261-5	Xn; R 65							
	649-391-00-5					0,1% ≤ c < 10 % R 45			
[Složité směs uhlovodíků získaná dorafinací rozpouštědlového ropného extraktu z těžkého benzínu bělicí hlinkou. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₆ až C ₁₀ s rozmezím teplot varu přibližně 80 °C až 180 °C.]									
Benzín (ropný), lehký pyrolyzní, debenzenovaný, tepelně zpracovaný; Nízkovroucí benzinová frakce - nespecifikovaná									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	98219-46-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
	308-713-1	Xn; R 65							
	649-392-00-0					0,1% ≤ c < 10 % R 45			
[Složité směs uhlovodíků získaná zpracováním a destilací debenzenovaného lehkého pyrolyzního benzínu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₇ až C ₁₂ s rozmezím teplot varu přibližně 95 °C až 200 °C.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)				
Název Poznámka	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty				
	Číslo ES	R-věty				T	Xn	C	Xi	
	Indexové číslo									
Benzín (ropný), lehký pyrolyzní, tepelně zpracovaný; Benzinová frakce - nespecifikovaná										
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	98219-47-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65				
	308-714-7	Xn; R 65				0,1% ≤ c<10 % R 45				
	649-393-00-6									
[Složitá směs uhlovodíků získaná zpracováním a destilací lehkého pyrolyzního ropného benzínu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₅ až C ₆ s rozmezím teplot varu přibližně 35 °C až 80 °C.]										
Destiláty (ropné), C ₇₋₉ , bohaté na C ₈ , hydrogenačně odsířené a dearomatizované; Benzinová frakce - nespecifikovaná										
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	101316-56-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65				
	309-862-5	Xn; R 65				0,1% ≤ c<10 % R 45				
	649-394-00-1									
[Složitá směs uhlovodíků získaná destilací lehké ropné frakce, hydrogenačně odsířené a dearomatizované. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₇ až C ₉ , převážně parafinů a cykloparafinů C ₈ , s rozmezím teplot varu přibližně 120 °C až 130 °C.]										
Uhlovodíky, C ₆₋₈ , hydrogenované, sorpčně dearomatizované, rafinace toluenu; Nízkovroucí benzinová frakce - nespecifikovaná										
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	101316-66-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65				
	309-870-9	Xn; R 65				0,1% ≤ c<10 % R 45				
	649-395-00-7									
[Složitá směs uhlovodíků získaná při sorpci toluenu z uhlovodíkové frakce z krakového benzínu, katalyticky hydrogenovaného. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₆ až C ₈ s rozmezím teplot varu přibližně 80 °C až 135 °C.]										
Benzín (ropný), hydrogenačně odsířený, široká frakce z koksování; Benzinová frakce - nespecifikovaná										
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	101316-76-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65				
	309-879-8	Xn; R 65				0,1% ≤ c<10 % R 45				
	649-396-00-2									
[Složitá směs uhlovodíků získaná frakční destilací z hydrogenačně odsířeného destilátu z koksovací jednotky. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₅ až C ₁₁ s rozmezím teplot varu přibližně 23 °C až 196 °C.]										

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
Poznámka	Indexové číslo	R-věty							
Benzín (ropný), slazený lehký; Nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	101795-01-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
	309-976-5	Xn; R 65							
	649-397-00-8					0,1% ≤ c < 10 % R 45			
[Složité směs uhlovodíků získaná při slazení ropného benzínu za účelem přeměny merkaptanů nebo odstranění kyselých nečistot. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₅ až C ₈ s rozmezím teplot varu přibližně 20 °C až 130 °C.]									
Uhlovodíky, C₃₋₆, bohaté na C₅, pyrolyzní benzín; Nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	102110-14-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
	310-012-0	Xn; R 65							
	649-398-00-3					0,1% ≤ c < 10 % R 45			
[Složité směs uhlovodíků získaná destilací pyrolyzního benzínu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₃ až C ₆ , převážně C ₅ .]									
Uhlovodíky, bohaté na C₅, s obsahem dicyklopentadienu; Nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	102110-15-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
	310-013-6	Xn; R 65							
	649-399-00-9					0,1% ≤ c < 10 % R 45			
[Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů pyrolyzního procesu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů C ₅ a dicyklopentadienu s rozmezím teplot varu přibližně 30 °C až 170 °C.]									
Zbytky (ropné), pyrolyzní lehké, aromatické; Nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	102110-55-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65			
	310-057-6	Xn; R 65							
	649-400-00-2					0,1% ≤ c < 10 % R 45			
[Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů pyrolyzy nebo obdobných procesů, po odstranění velmi lehkých produktů a poskytujících zbytek, obsahující uhlovodíky, s počtem uhlíkových atomů nejméně C ₅ . Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů C ₅ s rozmezím teplot varu nad asi 40 °C.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %) R-věty			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES Indexové číslo	R-věty							
Uhlovodíky, C ≥ 5, bohaté na C₅₋₆; Nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	68476-50-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65 0,1% ≤ c < 10 % R 45			
	270-690-8	Xn; R 65							
	649-401-00-8								
Uhlovodíky, bohaté na C₅; Nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	68476-55-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65 0,1% ≤ c < 10 % R 45			
	270-695-5	Xn; R 65							
	649-402-00-3								
Aromatické uhlovodíky, C₈₋₁₀; Nízkovroucí benzínová frakce – nespecifikovaná									
Poznámka H Poznámka P Poznámka 4	90989-39-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45-65	S 53-45	c ≥ 10 % R 45-65 0,1% ≤ c < 10 % R 45			
	292-695-4	Xn; R 65							
	649-403-00-9								
Petrolej (ropný); Primární petrolej									
Poznámka H Poznámka 4	8008-20-6	Xn; R 65	Xn	R 65	S (2)-23-24-62	c ≥ 10 % R 65			
	232-366-4								
	649-404-00-4								
[Složitá směs uhlovodíků získaná destilací ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₉ až C ₁₆ s rozmezím teplot varu přibližně 150 °C až 290 °C.]									
Solventní nafta (ropná), střední alifatická; Primární petrolej									
Poznámka H Poznámka 4	64742-88-7	Xn; R 65	Xn	R 65	S (2-) 23-24-62	c ≥ 10 % R 65			
	265-191-7								
	649-405-00-X								
[Složitá směs uhlovodíků získaná destilací ropy nebo přírodního benzínu. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₉ až C ₁₂ s rozmezím teplot varu přibližně 140 °C až 220 °C.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %) R-věty			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Solventní nafta (ropná), těžká alifatická; Primární petrolej									
	64742-96-7	Xn; R 65	Xn	R 65	S (2-) 23-24-62		c ≥ 10 % R 65		
Poznámka H	265-200-4								
Poznámka 4	649-406-00-5								
[Složitá směs uhlovodíků získaná destilací ropy nebo přírodního benzínu. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₁ až C ₁₆ s rozmezím teplot varu přibližně 190 °C až 290 °C.]									
Petrolej (ropný), primární, široká frakce; Primární petrolej									
	92045-37-9	Xn; R 65	Xn	R 65	S (2)-23-24-62		c ≥ 10 % R 65		
Poznámka H	295-418-5								
Poznámka 4	649-407-00-0								
[Složitá směs uhlovodíků získaná jako široká frakce uhlovodíkového paliva z atmosférické destilace s rozmezím teplot varu přibližně 70 °C až 220 °C.]									
Destiláty (ropné), pyrolyzní; Krakový petrolej									
	64742-91-2	Xn; R 65	Xn	R 65	S (2)-23-24-62		c ≥ 10 % R 65		
Poznámka H	265-194-3								
Poznámka 4	649-408-00-6								
[Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z pyrolyzního procesu. Je složena převážně z nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₇ až C ₁₆ s rozmezím teplot varu přibližně 90 °C až 290 °C.]									
Destiláty (ropné), destiláty z kraku a stripování pyrolyzovaných ropných destilátů, frakce C ₈₋₁₀ ; Krakový petrolej									
	68477-39-4	Xn; R 65	Xn	R 65	S (2)-23-24-62		c ≥ 10 % R 65		
Poznámka H	270-728-3								
Poznámka 4	649-409-00-1								
[Složitá směs uhlovodíků získaná destilací krakovaných stripovaných pyrolyzních produktů. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₈ až C ₁₀ s rozmezím teplot varu přibližně 129 °C až 194 °C.]									
Destiláty (ropné), destiláty z krakovaných stripovaných pyrolyzovaných ropných destilátů, frakce C ₁₀₋₁₂ ; Krakovaný petrolej									
	68477-40-7	Xn; R 65	Xn	R 65	S (2)-23-24-62		c ≥ 10 % R 65		
Poznámka H	270-729-9								
Poznámka 4	649-410-00-7								
[Složitá směs uhlovodíků získaná destilací krakovaných stripovaných pyrolyzních produktů. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₀ až C ₁₂ .]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %) R-věty			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES Indexové číslo	R-věty							
Destiláty (ropa), pyrolyzované, frakce C₈₋₁₂; Krakový petrolej									
Poznámka H	68477-54-3	Xn; R 65	Xn	R 65	S (2)-23-24-62		c ≥ 10 % R 65		
Poznámka 4	270-737-2								
	649-411-00-2								
[Složité směs organických sloučenin získaná destilací produktů z pyrolyzního procesu. Je složena převážně z nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₈ až C ₁₂ .]									
Petrolej (ropný), z tepelného krakování, hydrogenačně odsířený; Krakový petrolej									
Poznámka H	85116-55-8	Xn; R 65	Xn	R 65	S (2)-23-24-62		c ≥ 10 % R 65		
Poznámka 4	285-507-7								
	649-412-00-8								
[Složité směs organických sloučenin získaná frakcionací destilátu z odsířených destilátů z tepelného kraku. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně rozmezí C ₈ až C ₁₆ s rozmezím teplot varu přibližně 120 °C až 283 °C.]									
Aromatické uhlovodíky, C_{≥10}, pyrolýza, hydrogenované; Krakovaný petrolej									
Poznámka H	90640-98-5	Xn; R 65	Xn	R 65	S (2)-23-24-62		c ≥ 10 % R 65		
Poznámka 4	292-621-0								
	649-413-00-3								
[Složité směs uhlovodíků z destilace katalyticky hydrogenovaných produktů z pyrolýzy. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větších než C ₁₀ rozmezím teplot varu přibližně 150 °C až 320 °C.]									
Benzínová frakce (ropná), pyrolyzní, hydrogenovaná; bohatá na aromáty C₉₋₁₀; Krakový petrolej									
Poznámka H	90641-13-7	Xn; R 65	Xn	R 65	S (2)-23-24-62		c ≥ 10 % R 65		
Poznámka 4	292-637-8								
	649-414-00-9								
[Složité směs uhlovodíků z destilace katalyticky hydrogenovaných produktů z pyrolýzy. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₉ až C ₁₀ s rozmezím teplot varu přibližně 140 °C až 200 °C.]									
Destiláty, tepelně krakované; bohaté na alkylaromáty C₉₋₁₀; Krakový petrolej									
Poznámka H	101316-61-4	Xn; R 65	Xn	R 65	S (2)-23-24-62		c ≥ 10 % R 65		
Poznámka 4	309-866-7								
	649-415-00-4								
[Složité směs uhlovodíků z destilace těžkých dehtů z tepelného krakování. Je složena převážně z vysoce alkylovaných aromatických uhlovodíků s rozmezím teplot varu přibližně 100 °C až 250 °C.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %) R-věty			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES	R-věty							
	Indexové číslo								
Destiláty (ropné), katalyticky krakovaný dehet, lehké; Krakový petrolej									
	101631-13-4	Xn; R 65	Xn	R 65	S (2)-23-24-62		c ≥ 10 % R 65		
Poznámka H	309-938-8								
Poznámka 4	649-416-00-X								
[Složité směs uhlovodíků z destilace těžkých dehtů z tepelného krakování. Je složena převážně z vysoce alkylovaných aromatických uhlovodíků s rozmezím teplot varu přibližně 100 °C až 250 °C.]									
Solventní nafta (ropná), hydrokrakovaná těžká aromatická; Krakový petrolej									
	101316-80-7	Xn; R 65	Xn	R 65	S (2)-23-24-62		c ≥ 10 % R 65		
Poznámka H	309-881-9								
Poznámka 4	649-417-00-5								
[Složité směs uhlovodíků z destilace hydrokrakových ropných destilátů. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₉ až C ₁₆ s rozmezím teplot varu přibližně 235 °C až 290 °C.]									
Destiláty (ropné), z těžkého dehtu z pyrolýzy, lehké; Krakový petrolej									
	101631-15-6	Xn; R 65	Xn	R 65	S (2)-23-24-62		c ≥ 10 % R 65		
Poznámka H	309-940-9								
Poznámka 4	649-418-00-0								
[Složité směs uhlovodíků z destilace produktů z pyrolyzních těžkých dehtů. Je složena převážně z vysoce alkylovaných aromatických uhlovodíků s rozmezím teplot varu přibližně 100 °C až 250 °C.]									
Destiláty (ropné), alkylát; Petrolej – nespecifikovaný									
	64741-73-7	Xn; R 65	Xn	R 65	S (2)-23-24-62		c ≥ 10 % R 65		
Poznámka H	265-074-0								
Poznámka 4	649-419-00-6								
[Složité směs uhlovodíků z destilace reakčních produktů isobutanu s monoolefinickými uhlovodíky obvykle s počtem uhlíkových atomů C ₃ až C ₅ . Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s rozvětveným řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₁ až C ₁₇ s rozmezím teplot varu přibližně 205 °C až 320 °C.]									
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z těžkého benzínu; Petrolej –nespecifikovaný									
	64741-98-6	Xn; R 65	Xn	R 65	S (2)-23-24-62		c ≥ 10 % R 65		
Poznámka H	265-099-7								
Poznámka 4	649-420-00-1								
[Složité směs uhlovodíků získaná jako extrakt z rozpouštědlové extrakce. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₇ až C ₁₂ s rozmezím teplot varu přibližně 90 °C až 220 °C.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %) R-věty			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES Indexové číslo	R-věty							
Destiláty (ropné), chemicky neutralizované, lehké; Petrolej –nespecifikovaný									
Poznámka H Poznámka 4	64742-31-0	Xn; R 65	Xn	R 65	S (2)-23-24-62		c ≥ 10 % R 65		
	265-132-5								
	649-421-00-7								
[Složité směs uhlovodíků ze zpracování za účelem odstranění kyselých materiálů. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₉ až C ₁₆ s rozmezím teplot varu přibližně 150 °C až 290 °C.]									
Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; Petrolej – nespecifikovaný									
Poznámka H Poznámka 4	64742-47-8	Xn; R 65	Xn	R 65	S (2)-23-24-62		c ≥ 10 % R 65		
	265-149-8								
	649-422-00-2								
[Složité směs uhlovodíků z katalytické hydrogenace ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₉ až C ₁₆ s rozmezím teplot varu přibližně 150 °C až 290 °C.]									
Petrolej(ropný), hydrogenačně odsířený; Petrolej – nespecifikovaný									
Poznámka H Poznámka 4	64742-81-0	Xn; R 65	Xn	R 65	S (2)-23-24-62		c ≥ 10 % R 65		
	265-184-9								
	649-423-00-8								
[Složité směs uhlovodíků z katalytické hydrogenace ropné suroviny, za účelem přeměny organické síry na sirovodík, který se odstraní. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₉ až C ₁₆ s rozmezím teplot varu přibližně 150 °C až 290 °C.]									
Solventní nafta (ropná), těžká aromatická; Petrolej – nespecifikovaný									
Poznámka H Poznámka 4	64742-94-5	Xn; R 65	Xn	R 65	S (2-) 23-24-62		c ≥ 10 % R 65		
	265-198-5								
	649-424-00-3								
[Složité směs uhlovodíků z destilace aromatických podílů. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₉ až C ₁₆ s rozmezím teplot varu přibližně 165 °C až 290 °C.]									
Benzínová frakce (ropná), těžká z koksování; Petrolej – nespecifikovaný									
Poznámka H Poznámka 4	68333-23-3	Xn; R 65	Xn	R 65	S (2-) 23-24-62		c ≥ 10 % R 65		
	269-778-9								
	649-425-00-9								
[Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů z fluidní koksovací jednotky. Je složena převážně z nenasyčených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₆ až C ₁₅ s rozmezím teplot varu přibližně 157 °C až 288 °C.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %) R-věty			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES Indexové číslo								
Benzinová frakce (ropná), katalyticky reformovaná, hydrogenačně odsířená, těžká, aromatická; Petrolej - nespecifikovaný									
	85116-57-0	Xn; R 65	Xn	R 65	S (2-) 23-24-62		c ≥ 10 % R 65		
Poznámka H	285-508-2								
Poznámka 4	649-426-00-4								
[Složitá směs uhlovodíků z frakční destilace katalyticky reformovaného hydrogenačního odsíření benzinové frakce (ropná). Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₇ až C ₁₁ s rozmezím teplot varu přibližně 98 °C až 218 °C.]									
Petrolej (ropný), slazený; Petrolej – nespecifikovaný									
	91770-15-9	Xn; R 65	Xn	R 65	S (2)-23-24-62		c ≥ 10 % R 65		
Poznámka H	294-799-5								
Poznámka 4	649-427-00-X								
[Složitá směs uhlovodíků ze slazení ropného destilátu, za účelem přeměny merkaptanů a odstranění kyselých nečistot. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₉ až C ₁₆ s rozmezím teplot varu přibližně 130 °C až 290 °C.]									
Petrolej (ropný), selektivně rafinovaný, slazený; Petrolej - nespecifikovaný									
	92045-36-8	Xn; R 65	Xn	R 65	S (2)-23-24-62		c ≥ 10 % R 65		
Poznámka H	295-416-4								
Poznámka 4	649-428-00-5								
[Složitá směs uhlovodíků získaná z ropné suroviny rozpouštědlovou rafinací a slazením, s rozmezím teplot varu přibližně 150 °C až 260 °C.]									
Uhlovodíky, C ₉₋₁₆ , hydrogenované, dearomatizované; Petrolej – nespecifikovaný									
	93763-35-0	Xn; R 65	Xn	R 65	S (2)-23-24-62		c ≥ 10 % R 65		
Poznámka H	297-854-1								
Poznámka 4	649-429-00-0								
[Složitá směs uhlovodíků získaná jako rozpouštědla, která byla katalyticky hydrogenována za účelem přeměny aromatů na nafteny.]									
Petrolej (ropný), selektivně rafinovaný, hydrogenačně odsířený; Petrolej – nespecifikovaný									
	97488-94-3	Xn; R 65	Xn	R 65	S (2)-23-24-62		c ≥ 10 % R 65		
Poznámka H	307-033-2								
Poznámka 4	649-430-00-6								
Destiláty (ropné), hydrogenačně odsířené, široká frakce střední z koksování; Petrolej – nespecifikovaný									
	101316-58-9	Xn; R 65	Xn	R 65	S (2-) 23-24-62		c ≥ 10 % R 65		
Poznámka H	309-864-6								
Poznámka 4	649-431-00-1								
[Složitá směs uhlovodíků získaná frakcionací hydrogenačně odsířeného destilátu z koksovací jednotky. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₈ až C ₁₆ s rozmezím teplot varu přibližně 120 °C až 283 °C.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %) R-věty			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES	R-věty							
	Indexové číslo								
Solventní nafta (ropná), hydrogenačně odsířená těžká aromatická; Petrolej –nespecifikovaný									
	101316-81-8	Xn; R 65	Xn	R 65	S (2-) 23-24-62		c ≥ 10 % R 65		
Poznámka H	309-882-4								
Poznámka 4	649-432-00-7								
[Složité směs uhlovodíků získaná katalytickým hydrogenačním odsířením ropné frakce. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₀ až C ₁₃ s rozmezím teplot varu přibližně 180 °C až 240 °C.]									
Solventní nafta (ropná), hydrogenačně odsířená střední; Petrolej –nespecifikovaný									
	101316-82-9	Xn; R 65	Xn	R 65	S (2-) 23-24-62		c ≥ 10 % R 65		
Poznámka H	309-884-5								
Poznámka 4	649-433-00-2								
[Složité směs uhlovodíků získaná katalytickým hydrogenačním odsířením ropné frakce. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₀ až C ₁₃ s rozmezím teplot varu přibližně 175 °C až 220 °C.]									
Petrolej (ropný), hydrogenovaný střední; Petrolej –nespecifikovaný									
	101631-19-0	Xn; R 65	Xn	R 65	S (2-) 23-24-62		c ≥ 10 % R 65		
Poznámka H	309-944-0								
Poznámka 4	649-434-00-8								
[Složité směs uhlovodíků získaná destilací ropy s následnou hydrogenací. Je složena převážně z alkanů, cykloalkanů a alkylbenzenů s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₂ až C ₁₆ s rozmezím teplot varu přibližně 230 °C až 270 °C.]									
Destiláty (ropné), lehké katalyticky krakované; Krakový plynový olej									
	64741-59-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	265-060-4								
	649-435-00-3								
[Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů z katalytického krakování. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₉ až C ₂₅ s rozmezím teplot varu přibližně 150 °C až 400 °C.]									
Destiláty (ropné), střední katalyticky krakované; Krakový plynový olej									
	64741-60-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	265-062-5								
	649-436-00-9								
[Složité směs uhlovodíků produkovaná destilací produktů z katalytického krakování. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₁ až C ₃₀ s rozmezím teplot varu přibližně 205 °C až 450 °C. Obsahuje relativně velký podíl tricyklických aromatických uhlovodíků.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
Poznámka	Indexové číslo	R-věty							
Destiláty (ropné), lehké hydrokrakované; Krakový plynový olej;									
Poznámka H	64741-77-1	Karc. kat. 3; R 40	Xn	R 40	S (2-)36/37				
	265-078-2								
	649-437-00-4								
[Složitá směs uhlovodíků z destilace produktů z hydrokrakování. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₀ až C ₁₈ s rozmezím teplot varu přibližně 160 °C až 320 °C.]									
Destiláty (ropné), lehké tepelně krakované; Krakový plynový olej									
Poznámka H	64741-82-8	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	265-084-5								
	649-438-00-X								
[Složitá směs uhlovodíků z destilace produktů z tepelného krakování. Je složena převážně z nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₀ až C ₂₂ s rozmezím teplot varu přibližně 160 °C až 370 °C.]									
Destiláty (ropné), hydrogenačně odsířené lehké katalyticky krakované; Krakový plynový olej									
Poznámka H	68333-25-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	269-781-5								
	649-439-00-5								
[Složitá směs uhlovodíků získaná hydrogenací lehkých katalyticky krakovaných destilátů za účelem přeměny organické síry na sirovodík, který je odstraňován. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₉ až C ₂₅ s rozmezím teplot varu přibližně 150 °C až 400 °C. Obsahuje relativně velký podíl bicyklických aromatických uhlovodíků.]									
Destiláty (ropné), pyrolyzní lehký benzín; Krakový plynový olej									
Poznámka H	68475-80-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	270-662-5								
	649-440-00-0								
[Složitá směs uhlovodíků z několikanásobné destilace produktů z pyrolyzního procesu. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₀ až C ₁₈ .]									
Destiláty (ropné), destiláty z krakovaných pyrolyzních ropných destilátů; Krakový plynový olej									
Poznámka H	68477-38-3	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	270-727-8								
	649-441-00-6								
[Složitá směs uhlovodíků produkovaná destilací krakovaného pyrolyzního destilátu nebo jeho destilačních produktů. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₀ až po nízkomolekulární polymery.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %) R-věty			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES	R-věty							
	Indexové číslo								
Plynové oleje (ropné), pyrolyzní; Krakový plynový olej									
	68527-18-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	271-260-2								
	649-442-00-1								
[Složitá směs uhlovodíků produkovaná destilací produktů z pyrolýzy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₉ s rozmezím teplot varu přibližně 205 °C až 400 °C.]									
Destiláty (ropné), hydrogenačně odsířené tepelně krakované, střední; Krakový plynový olej									
	85116-53-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	285-505-6								
	649-443-00-7								
[Složitá směs uhlovodíků získaná frakcionací hydrogenačně odsířeného destilátu tepelného kraku. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₁ až C ₂₅ s rozmezím teplot varu přibližně 205 °C až 400 °C.]									
Plynové oleje (ropné), tepelně krakované, hydrogenačně odsířené; Krakový plynový olej									
	92045-29-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	295-411-7								
	649-444-00-2								
Zbytky (ropné), hydrogenovaný pyrolyzní benzín; Krakový plynový olej									
	92062-00-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	295-514-7								
	649-445-00-8								
[Složitá směs uhlovodíků získaná jako zbytková frakce z destilace hydrogenovaného pyrolyzního benzínu. Je složena převážně z uhlovodíků s rozmezím teplot varu přibližně 200 °C až 350 °C.]									
Zbytky (ropné), z destilace pyrolyzního benzínu; Krakový plynový olej									
	92062-04-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	295-517-3								
	649-446-00-3								
[Složitá směs uhlovodíků získaná jako destilační zbytek ze dna kolony při separaci látek z pyrolýzy benzínu při vysoké teplotě. Má rozmezí teplot varu přibližně 147 °C až 300 °C a dává finální olej s viskozitou 18 mm ² .s ⁻¹ při 50 °C.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %) R-věty			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES	R-věty							
	Indexové číslo								
Destiláty (ropné), lehké katalyticky krakované, tepelně degradované; Krakový plynový olej									
Poznámka H	92201-60-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	295-991-1								
	649-447-00-9								
[Složité směs uhlovodíků produkovaná destilací produktů z katalytického krakování, které byly použity jako kapalina pro přenos tepla. Je složena převážně z uhlovodíků s rozmezím teplot varu přibližně 190 °C až 340 °C. Tento podíl pravděpodobně obsahuje organické sírné sloučeniny.]									
Zbytky (ropné), pyrolyzní benzín z tepelného reaktoru; Krakový plynový olej									
Poznámka H	93763-85-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	297-905-8								
	649-448-00-4								
[Složité směs uhlovodíků získaná jako zbytek z destilace pyrolyzního benzínu z tepelného reaktoru, s rozmezím teplot varu přibližně 150 °C až 350 °C.]									
Uhlovodíky, C₁₆₋₂₀; rozpouštědlově odparařovaný hydrokrakovaný parafinický destilační zbytek; Krakový plynový olej									
Poznámka H	97675-88-2	Karc. kat. 3; R 40	Xn	R 40	S (2-) 36/37				
	307-662-2								
	649-449-00-X								
[Složité směs uhlovodíků získaná rozpouštědlovým odparařováním hydrokrakovaného parafinického destilačního zbytku. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₆ až C ₂₀ s rozmezím teplot varu přibližně 360 °C až 500 °C. Dává finální olej s viskozitou 4,5 mm ² .s ⁻¹ při přibližně 100 °C.]									
Plynové oleje (ropné), lehké vakuové, tepelně krakované hydrogenačně odsířené; Krakový plynový olej									
Poznámka H	97926-59-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	308-278-8								
	649-450-00-5								
[Složité směs uhlovodíků získaná katalytickou desulfurací tepelně krakované lehké vakuové frakce. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₄ až C ₂₀ s rozmezím teplot varu přibližně 270 °C až 370 °C.]									
Destiláty (ropné), hydrogenačně odsířené, střední, koksovací jednotka; Krakový plynový olej									
Poznámka H	101316-59-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	309-865-1								
	649-451-00-0								
[Složité směs uhlovodíků získaná frakční destilací hydrogenačně odsířeného destilátu z koksovací jednotky. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₂ až C ₂₁ s rozmezím teplot varu přibližně 200 °C až 360 °C.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES	R-věty							
	Indexové číslo								
Destiláty (ropné), těžké z pyrolýzy; Krakový plynový olej									
Poznámka H	101631-14-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	309-939-3								
	649-452-00-6								
[Složité směs uhlovodíků získaná destilací těžkých zbytků z pyrolýzy. Je složena převážně z vysoce alkylovaných těžkých aromatických uhlovodíků s rozmezím teplot varu přibližně 250 °C až 400 °C.]									
Destiláty (ropné), těžké hydrokrakované; Základový olej – nespecifikovaný									
Poznámka H Poznámka L	64741-76-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	265-077-7								
	649-453-00-1								
[Složité směs uhlovodíků z destilace produktů z hydrokrakování. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₁₅ až C ₃₉ s rozmezím teplot varu přibližně 260 °C až 600 °C.]									
Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované těžké parafinické; Základový olej – nespecifikovaný									
	64741-88-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	265-090-8								
	649-454-00-7								
[Složité směs uhlovodíků získaná jako rafinát z rozpouštědlového extrakčního procesu. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně rozmezí C ₂₀ až C ₅₀ a dává finální olej s viskositou minimálně 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C.]									
Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované lehké parafinické; Základový olej – nespecifikovaný									
Poznámka H Poznámka L	64741-89-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	265-091-3								
	649-455-00-2								
[Složité směs uhlovodíků získaná jako rafinát z rozpouštědlového extrakčního procesu. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₅ až C ₃₀ a dává finální olej s viskositou nižší než 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C.]									
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlově deasfaltované; Základový olej – nespecifikovaný									
Poznámka H Poznámka L	64741-95-3	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	265-096-0								
	649-456-00-8								
[Složité směs uhlovodíků získaná jako v rozpouštědle C ₃₋₄ rozpustná frakce při rozpouštědlově deasfaltizaci zbytku. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně vyšších než C ₂₅ a s teplotou varu přibližně vyšší než 400 °C.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
Poznámka	Indexové číslo	R-věty							
Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované těžké naftenické; Základový olej – nespecifikovaný									
	64741-96-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	265-097-6								
Poznámka L	649-457-00-3								
[Složitá směs uhlovodíků získaná jako rafinát z rozpouštědlového extrakčního procesu. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂₀ až C ₅₀ a a dává inální olej s viskozitou nejméně 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C. Obsahuje poměrně málo normálních parafinů.]									
Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované lehké naftenické; Základový olej – nespecifikovaný									
	64741-97-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	265-098-1								
Poznámka L	649-458-00-9								
[Složitá směs uhlovodíků získaná jako rafinát z rozpouštědlového extrakčního procesu. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₅ až C ₃₀ a dává finální olej s viskozitou nižší než 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C. Obsahuje poměrně málo normálních parafinů.]									
Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované; Základový olej – nespecifikovaný									
	64742-01-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	265-101-6								
Poznámka L	649-459-00-4								
[Složitá směs uhlovodíků získaná jako v rozpouštědle nerozpustná frakce z rozpouštědlové rafinace zbytku při použití polárního organického rozpouštědla, jako je fenol nebo furfural. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₂₅ s teplotou varu nad přibližně 400 °C.]									
Destiláty (ropné), těžké parafinické dorafinované hlinkou; Základový olej – nespecifikovaný									
	64742-36-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	265-137-2								
Poznámka L	649-460-00-X								
[Složitá směs uhlovodíků vznikající při dorafinaci ropné frakce přírodní nebo modifikovanou hlinkou kontaktním nebo perkolačním procesem za účelem odstranění stopových množství přítomných polárních sloučenin a nečistot. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂₀ až C ₅₀ a dává finální olej s viskozitou nejméně 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %) R-věty			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES Indexové číslo	R-věty							
Destiláty (ropné), lehké parafinické dorafinované hlinkou; Základový olej – nespecifikovaný									
	64742-37-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	265-138-8								
Poznámka L	649-461-00-5								
[Složité směs uhlovodíků vznikající při dorafinaci ropné frakce přírodní nebo modifikovanou hlinkou kontaktním nebo perkolačním procesem za účelem odstranění stopových množství přítomných polárních sloučenin a nečistot. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₅ až C ₃₀ a dává finální olej s viskozitou nižší než 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.]									
Zbytkové oleje (ropné), dorafinované hlinkou; Základový olej – nespecifikovaný									
	64742-41-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	265-143-5								
Poznámka L	649-462-00-0								
[Složité směs uhlovodíků vznikající při dorafinaci zbytkového oleje přírodní nebo modifikovanou hlinkou kontaktním nebo perkolačním procesem za účelem odstranění stopových množství přítomných polárních sloučenin a nečistot. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₂₅ s teplotou varu nad přibližně 400 °C.]									
Destiláty (ropné), dorafinované hlinkou těžké naftenické; Základový olej – nespecifikovaný									
	64742-44-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	265-146-1								
Poznámka L	649-463-00-6								
[Složité směs uhlovodíků vznikající při dorafinaci ropné frakce přírodní nebo modifikovanou hlinkou kontaktním nebo perkolačním procesem za účelem odstranění stopových množství přítomných polárních sloučenin a nečistot. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂₀ až C ₅₀ a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C. Obsahuje relativně malý podíl normálních parafinů.]									
Destiláty (ropné), dorafinované hlinkou lehké naftenické; Základový olej - nespecifikovaný									
	64742-45-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	265-147-7								
Poznámka L	649-464-00-1								
[Složité směs uhlovodíků vznikající při dorafinaci ropné frakce přírodní nebo modifikovanou hlinkou kontaktním nebo perkolačním procesem za účelem odstranění stopových množství přítomných polárních sloučenin a nečistot. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₅ až C ₃₀ a dává finální olej s viskozitou nižší než 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C. Obsahuje relativně malý podíl normálních parafinů.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %) R-věty			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES	R-věty							
	Indexové číslo								
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické; Základový olej – nespecifikovaný									
	64742-52-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	265-155-0								
Poznámka L	649-465-00-7								
[Složité směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂₀ až C ₅₀ a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C. Obsahuje relativně malý podíl normálních parafinů.]									
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické; Základový olej – nespecifikovaný									
	64742-53-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	265-156-6								
Poznámka L	649-466-00-2								
[Složité směs uhlovodíků vznikající katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₅ až C ₃₀ a dává finální olej s viskozitou nižší než 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C. Obsahuje relativně malý podíl normálních parafinů.]									
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej - nespecifikovaný									
	64742-54-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	265-157-1								
Poznámka L	649-467-00-8								
[Složité směs uhlovodíků vznikající katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂₀ až C ₅₀ a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.]									
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické; Základový olej – nespecifikovaný									
	64742-55-8	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	265-158-7								
Poznámka L	649-468-00-3								
[Složité směs uhlovodíků vznikající katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₅ až C ₃₀ a dává finální olej s viskozitou nižší než 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.]									
Destiláty (ropné), rozpouštědlové odparafinované lehké parafinické; Základový olej – nespecifikovaný									
	64742-56-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	265-159-2								
Poznámka L	649-469-00-9								
[Složité směs uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₅ až C ₃₀ a dává finální olej s viskozitou nižší než 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %) R-věty			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES	R-věty							
	Indexové číslo								
Zbytkové oleje (ropné), hydrogenované; Základový olej – nespecifikovaný									
	64742-57-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	265-160-8								
Poznámka L	649-470-00-4								
[Složitá směs uhlovodíků vznikající katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně vyšším než C ₂₅ s teplotou varu přibližně nad 400 °C.]									
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlové odparafinované; Základový olej – nespecifikovaný									
	64742-62-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	265-166-0								
Poznámka L	649-471-00-X								
[Složitá směs uhlovodíků vznikající odstraněním uhlovodíků s dlouhým rozvětveným řetězcem ze zbytkového oleje rozpouštědlovou krystalizací. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně vyšším než C ₂₅ s teplotou varu přibližně nad 400 °C.]									
Destiláty (ropné), rozpouštědlové odparafinované těžké naftenické; Základový olej – nespecifikovaný									
	64742-63-8	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	265-167-6								
Poznámka L	649-472-00-5								
[Složitá směs uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂₀ až C ₅₀ a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C. Obsahuje relativně malý podíl normálních parafinů.]									
Destiláty (ropné), rozpouštědlové odparafinované lehké naftenické; Základový olej – nespecifikovaný									
	64742-64-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	265-168-1								
Poznámka L	649-473-00-0								
[Složitá směs uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₅ až C ₃₀ a dává finální olej s viskozitou nižší než 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C. Obsahuje relativně malý podíl normálních parafinů.]									
Destiláty (ropné), rozpouštědlové odparafinované těžké parafinické; Základový olej – nespecifikovaný									
	64742-65-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	265-169-7								
Poznámka L	649-474-00-6								
[Složitá směs uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂₀ až C ₅₀ a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %) R-věty			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Naftennické oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké; Základový olej – nespecifikovaný									
	64742-68-3	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	265-172-3								
Poznámka L	649-475-00-1								
[Složité směs uhlovodíků získaná katalytickým odparafinováním. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂₀ až C ₅₀ a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C.]									
Naftennické oleje (ropné), katalyticky odparafinované lehké; Základový olej – nespecifikovaný									
	64742-69-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	265-173-9								
Poznámka L	649-476-00-7								
[Složité směs uhlovodíků získaná katalytickým odparafinováním. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₅ až C ₃₀ a dává finální olej s viskozitou menší než 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C. Obsahuje relativně malé množství normálních parafinů.]									
Parafinické oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké; Základový olej – nespecifikovaný									
	64742-70-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	265-174-4								
Poznámka L	649-477-00-2								
[Složité směs uhlovodíků získaná katalytickým odparafinováním. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂₀ až C ₅₀ a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C.]									
Parafinické oleje (ropné), katalyticky odparafinované lehké; Základový olej – nespecifikovaný									
	64742-71-8	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	265-176-5								
Poznámka L	649-478-00-8								
[Složité směs uhlovodíků získaná katalytickým odparafinováním. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₅ až C ₃₀ a dává finální olej s viskozitou nižší než 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C.]									
Naftennické oleje (ropné), hluboce odparafinované těžké; Základový olej – nespecifikovaný									
	64742-75-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	265-179-1								
Poznámka L	649-479-00-3								
[Složité směs uhlovodíků získaná odstraněním parafinických uhlovodíků s přímým řetězcem ve formě pevné látky pomocí činidel, jako je močovina. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂₀ až C ₅₀ a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C. Obsahuje relativně malý podíl normálních parafinů.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %) R-věty			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES	R-věty							
	Indexové číslo								
Naftenické oleje (ropné), hluboce odparařinované lehké; Základový olej – nespecifikovaný									
	64742-76-3	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	265-180-7								
Poznámka L	649-480-00-9								
[Složité směsi uhlovodíků získané katalytickým odparařinováním. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₅ až C ₃₀ a dává finální olej s viskozitou nižší než 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C. Obsahuje relativně malý podíl normálních parafinů.]									
Mazací oleje (ropné), C₂₀₋₅₀, hydrogenované neutrální ropné, vysokoviskozní; Základový olej – nespecifikovaný									
	72623-85-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	276-736-3								
Poznámka L	649-481-00-4								
[Složité směsi uhlovodíků získané dvoustupňovou katalytickou hydrogenací lehkého vakuového oleje, těžkého vakuového oleje a rozpouštědlově deasfaltovaného zbytkového oleje s odparařinováním, provedeným mezi těmito dvěma stupni. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂₀ až C ₅₀ a dává finální olej s viskozitou přibližně 112 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.]									
Mazací oleje (ropné), C₁₅₋₃₀, hydrogenovaný neutrální olej; Základový olej – nespecifikovaný									
	72623-86-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	276-737-9								
Poznámka L	649-482-00-X								
[Složité směsi uhlovodíků získané dvoustupňovou katalytickou hydrogenací lehkého vakuového oleje a těžkého vakuového oleje s odparařinováním, provedeným mezi těmito dvěma stupni. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₅ až C ₃₀ a dává finální olej s viskozitou přibližně 15 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.]									
Mazací oleje (ropné), C₁₅₋₃₀, hydrogenovaný neutrální olej; Základový olej – nespecifikovaný									
	72623-87-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	276-738-4								
Poznámka L	649-483-00-5								
[Složité směsi uhlovodíků získané dvoustupňovou katalytickou hydrogenací lehkého vakuového oleje, těžkého vakuového oleje a rozpouštědlově deasfaltovaného zbytkového oleje s odparařinováním, provedeným mezi těmito dvěma stupni. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂₀ až C ₅₀ a dává finální olej s viskozitou přibližně 32 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %) R-věty			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES Indexové číslo	R-věty							
Mazací oleje; Základový olej – nespecifikovaný									
	74869-22-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	278-012-2								
Poznámka L	649-484-00-0								
[Složité směs uhlovodíků získaná selektivní rafinací a odparafinováním. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₁₅ až C ₅₀ .]									
Destiláty (ropné), hluboce odparafinované těžké parafinické; Základový olej – nespecifikovaný									
	90640-91-8	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	292-613-7								
Poznámka L	649-485-00-6								
[Složité směs uhlovodíků získaná odparafinováním těžkého parafinického destilátu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂₀ až C ₅₀ a dává finální olej s viskozitou rovnou nebo větší než 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C. Obsahuje relativně málo normálních parafinů.]									
Destiláty (ropné), hluboce odparafinované lehké parafinické; Základový olej – nespecifikovaný									
	90640-92-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	292-614-2								
Poznámka L	649-486-00-1								
[Složité směs uhlovodíků získaná odparafinováním lehkého parafinického destilátu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₂ až C ₃₀ a dává finální olej s viskozitou menší než 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C. Obsahuje relativně málo normálních parafinů.]									
Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické, dorafinované hlinkou; Základový olej – nespecifikovaný									
	90640-94-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	292-616-3								
Poznámka L	649-487-00-7								
[Složité směs uhlovodíků získaná dočistěním kontaktním nebo perkolačním procesem odparafinovaného těžkého parafinického destilátu neutrální nebo modifikovanou hlinkou. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂₀ až C ₅₀ .]									
Uhlovodíky (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické, hydrogenované; Základový olej – nespecifikovaný									
	90640-95-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	292-617-9								
Poznámka L	649-488-00-2								
[Složité směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací odparafinovaného těžkého parafinického destilátu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂₀ až C ₅₀ .]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %) R-věty			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES	R-věty							
	Indexové číslo								
Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické, dorafinované hlinkou; Základový olej – nespecifikovaný									
	90640-96-3	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	292-618-4								
Poznámka L	649-489-00-8								
[Složité směsi uhlovodíků získané dočištěním přírodní nebo modifikovanou hlinkou v kontaktním nebo perkolačním procesu odparafinovaného lehkého parafinického destilátu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₅ až C ₃₀ .]									
Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické, hydrogenované; Základový olej – nespecifikovaný									
	90640-97-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	292-620-5								
Poznámka L	649-490-00-3								
[Složité směsi uhlovodíků získané katalytickou hydrogenací odparafinovaného lehkého parafinického destilátu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₅ až C ₃₀ .]									
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlově odparafinované, hydrogenované; Základový olej – nespecifikovaný									
	90669-74-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	292-656-1								
Poznámka L	649-491-00-9								
Zbytkové oleje (ropné), katalyticky odparafinované; Základový olej – nespecifikovaný									
	91770-57-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	294-843-3								
Poznámka L	649-492-00-4								
Destiláty (ropné), odparafinované těžké parafinické, hydrogenované; Základový olej – nespecifikovaný									
	91995-39-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	295-300-3								
Poznámka L	649-493-00-X								
[Složité směsi uhlovodíků získané intenzivní katalytickou hydrogenací odparafinovaného destilátu. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂₅ až C ₃₉ , a dává finální olej o viskozitě přibližně 44 mm ² .s ⁻¹ při 50 °C.]									
Destiláty (ropné), odparafinované lehké parafinické, hydrogenované; Základový olej – nespecifikovaný									
	91995-40-3	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	295-301-9								
Poznámka L	649-494-00-5								
[Složité směsi uhlovodíků získané intenzivní katalytickou hydrogenací odparafinovaného destilátu. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂₁ až C ₂₉ , a dává finální olej o viskozitě přibližně 13 mm ² .s ⁻¹ při 50 °C.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %) R-věty			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Destiláty (ropné), hydrokrakované, rozpouštědlově rafinované, odparafinované; Základový olej – nespecifikovaný									
	91995-45-8	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	295-306-6								
Poznámka L	649-495-00-0								
[Složitá směs kapalných uhlovodíků získaná rekrystalizací odparafinovaných hydrokrakovaných rozpouštědlově rafinovaných ropných destilátů. Je složena převážně z naftenických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₅ až C ₃₀ a dává finální olej o viskozitě mezi 13 až 15 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C]									
Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované lehké naftenické, hydrogenované; Základový olej – nespecifikovaný									
	91995-54-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	295-316-0								
Poznámka L	649-496-00-6								
[Složitá směs kapalných uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce a odstraněním aromatických uhlovodíků rozpouštědlovou extrakcí.]									
Mazací oleje (ropné), C₁₇₋₃₅, rozpouštědlově extrahované, odparafinované, hydrogenované; Základový olej – nespecifikovaný									
	92045-42-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	295-423-2								
Poznámka L	649-497-00-1								
Mazací oleje (ropné), hydrokrakované, odparafinované nearomatickými rozpouštědly; Základový olej – nespecifikovaný									
	92045-43-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	295-424-8								
Poznámka L	649-498-00-7								
Zbytkové oleje (ropné), hydrokrakované, rafinované kyselinou, rozpouštědlově odparafinované; Základový olej – nespecifikovaný									
	92061-86-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	295-499-7								
Poznámka L	649-499-00-2								
[Složitá směs uhlovodíků získaná odstraněním parafinů rozpouštědlem z destilačních zbytků z hydrokrakovaných těžkých parafinů, rafinovaných kyselinou. Má teplotu varu přibližně nad 380 °C.]									
Parafinové oleje (ropné), rozpouštědlově rafinované, odparafinované, těžké; Základový olej – nespecifikovaný									
	92129-09-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	295-810-6								
Poznámka L	649-500-00-6								
[Složitá směs kapalných uhlovodíků získaná ze sirné parafinické ropy . Je složena převážně z rozpouštědlově rafinovaného odparafinovaného mazacího oleje o viskozitě 65 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %) R-věty			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Mazací oleje (ropné), základové oleje, parafinické; Základový olej – nespecifikovaný									
	93572-43-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	297-474-6								
Poznámka L	649-501-00-1								
[Složitá směs uhlovodíků získaná rafinací ropy. Je složena převážně z aromátů, naftenů a parafinů a dává finální olej s viskozitou 23 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C.]									
Uhlovodíky, hydrokrakované parafinické destilační zbytky, rozpouštědlově odparafinované; Základový olej – nespecifikovaný									
	93763-38-3	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	297-857-8								
Poznámka L	649-502-00-7								
Uhlovodíky, C₂₀₋₅₀, vakuový destilát z hydrogenace zbytkového oleje; Základový olej – nespecifikovaný									
	93924-61-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	300-257-1								
Poznámka L	649-503-00-2								
Destiláty (ropné), hydrogenované, rozpouštědlově rafinované těžké; hydrorafinované; Základový olej – nespecifikovaný									
	94733-08-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	305-588-5								
Poznámka L	649-504-00-8								
Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované, hydrokrakované, lehké; Základový olej – nespecifikovaný									
Poznámka H	94733-09-.,2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka L	305-589-0								
	649-505-00-3								
[Složitá směs uhlovodíků získaná jako rafinát z rozpouštědlové dearomatizace zbytku hydrokrakované ropy. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₈ až C ₂₇ s rozmezím teplot varu 370 °C až 450 °C.]									
Mazací oleje (ropné), C₁₈₋₄₀, rozpouštědlově odparafinovaný hydrokrakovaný destilát; Základový olej – nespecifikovaný									
	94733-15-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	305-594-8								
Poznámka L	649-506-00-9								
[Složitá směs uhlovodíků získaná rozpouštědlovým odparafinováním destilačních zbytků z hydrokrakování ropy. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₈ až C ₄₀ s rozmezím teplot varu přibližně 370 °C až 550 °C.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Mazací oleje (ropné), C ₁₈₋₄₀ , rozpouštědlově odparafinovaný hydrogenovaný rafinát; Základový olej – nespecifikovaný									
	94733-16-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	305-595-3								
Poznámka L	649-507-00-4								
[Složitá směs uhlovodíků získaná rozpouštědlovým odparafinováním hydrogenovaného rafinátu, získaného rozpouštědlovou extrakcí hydrogenovaného ropného destilátu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₈ až C ₄₀ s rozmezím teplot varu přibližně 370 °C až 550 °C.]									
Uhlovodíky, C ₁₃₋₃₀ , bohaté na aromáty, rozpouštědlově extrahovaný naftenický destilát; Základový olej – nespecifikovaný									
	95371-04-3	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	305-971-7								
Poznámka L	649-508-00-X								
Uhlovodíky, C ₁₆₋₃₂ , bohaté na aromáty, rozpouštědlově extrahovaný naftenický destilát; Základový olej – nespecifikovaný									
	95371-05-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	305-972-2								
Poznámka L	649-509-00-5								
Uhlovodíky, C ₃₇₋₆₈ , hydrogenovaná rezidua odparafinovaných a odasfaltovaných vakuových destilátů; Základový olej – nespecifikovaný									
	95371-07-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	305-974-3								
Poznámka L	649-510-00-0								
Uhlovodíky, C ₃₇₋₆₅ , hydrogenovaná rezidua odparafinovaných a odasfaltovaných vakuových destilátů; Základový olej – nespecifikovaný									
	95371-08-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	305-975-9								
Poznámka L	649-511-00-6								
Destiláty (ropné), hydrokrakované rozpouštědlově rafinované lehké; Základový olej – nespecifikovaný									
	97488-73-8	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	307-010-7								
Poznámka L	649-512-00-1								
[Složitá směs uhlovodíků vznikající při rozpouštědlové rafinaci destilátu z hydrokrakovaných ropných destilátů. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₈ až C ₂₇ s rozmezím teplot varu přibližně 370 °C až 450 °C.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %) R-věty			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES	R-věty							
	Indexové číslo								
Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované hydrogenované těžké; Základový olej – nespecifikovaný									
	97488-74-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	307-011-2								
Poznámka L	649-513-00-7								
[Složité směs uhlovodíků vznikající při rozpouštědlově rafinaci hydrogenovaného ropného destilátu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₉ až C ₄₀ s rozmezím teplot varu přibližně 390 °C až 550 °C.]									
Mazací oleje (ropné), C₁₈₋₂₇, hydrokrakované, rozpouštědlově odparafinované; Základový olej – nespecifikovaný									
	97488-95-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	307-034-8								
Poznámka L	649-514-00-2								
Uhlovodíky, C₁₇₋₃₀, destilační lehké podíly hydrogenovaných rozpouštědlově odasfaltovaných zbytků z atmosférické destilace; Základový olej – nespecifikovaný									
	97675-87-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	307-661-7								
Poznámka L	649-515-00-8								
[Složité směs uhlovodíků získaná jako předkap z vakuové destilace odběrů z katalytické hydrogenace rozpouštědlově odasfaltovaných vakuových destilačních zbytků. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₇ až C ₃₀ s rozmezím teplot varu přibližně 300 °C až 400 °C. Dává finální olej s viskozitou 4 mm ² .s ⁻¹ při přibližně 100 °C.]									
Uhlovodíky, C₁₇₋₄₀, destilační vakuové lehké podíly hydrokrakovaných rozpouštědlově odasfaltovaných destilačních zbytků; Základový olej – nespecifikovaný									
	97722-06-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	307-755-8								
Poznámka L	649-516-00-3								
[Složité směs uhlovodíků získaná jako předkap z vakuové destilace odběrů z katalytické hydrogenace rozpouštědlově odasfaltovaných vakuových destilačních zbytků s viskozitou 8 mm ² .s ⁻¹ při přibližně 100 °C. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₇ až C ₄₀ s rozmezím teplot varu přibližně 300 °C až 500 °C.]									
Uhlovodíky, C₁₃₋₂₇, rozpouštědlově extrahované lehké naftenické; Základový olej – nespecifikovaný									
	97722-09-3	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	307-758-4								
Poznámka L	649-517-00-9								
[Složité směs uhlovodíků získaná extrakcí aromátů z lehkého naftenického destilátu s viskozitou 9,5 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₃ až C ₂₇ s rozmezím teplot varu přibližně 240 °C až 400 °C.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %) R-věty			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Uhlovodíky,C₁₄₋₂₉, rozpouštědlově extrahované lehké naftenické; Základový olej – nespecifikovaný									
	97722-10-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	307-760-5								
Poznámka L	649-518-00-4								
[Složitá směs uhlovodíků získaná extrakcí aromatů z lehkého naftenického destilátu s viskozitou 16 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₄ až C ₂₉ s rozmezím teplot varu přibližně 250 °C až 425 °C.]									
Uhlovodíky,C₂₇₋₄₂, dearomatizované; Základový olej –nespecifikovaný									
	97862-81-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	308-131-8								
Poznámka L	649-519-00-X								
Uhlovodíky,C₁₇₋₃₀, hydrogenované destiláty, lehké destilační podíly; Základový olej –nespecifikovaný									
	97862-82-3	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	308-132-3								
Poznámka L	649-520-00-5								
Uhlovodíky,C₂₇₋₄₅, naftenické vakuové destiláty; Základový olej – nespecifikovaný									
	97862-83-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	308-133-9								
Poznámka L	649-521-00-0								
Uhlovodíky,C₂₇₋₄₅, odaromatizované; Základový olej –nespecifikovaný									
	97926-68-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	308-287-7								
Poznámka L	649-522-00-6								
Uhlovodíky,C₂₀₋₅₈, hydrogenované; Základový olej –nespecifikovaný									
	97926-70-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	308-289-8								
Poznámka L	649-523-00-1								
Uhlovodíky,C₂₇₋₄₂, naftenické; Základový olej – nespecifikovaný									
	97926-71-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	308-290-3								
Poznámka L	649-524-00-7								

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %) R-věty			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES	R-věty							
	Indexové číslo								
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlově odparafinované, dorařinované aktivním uhlím; Základový olej – nespecifikovaný									
	100684-37-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	309-710-8								
Poznámka L	649-525-00-2								
[Složité směs uhlovodíků získaná dorařinací rozpouštědlově odparafinovaných ropných zbytkových olejů aktivním uhlím za účelem odstranění stopových množství polárních složek a nečistot.]									
Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlově odparafinované, dorařinované hlinkou; Základový olej – nespecifikovaný									
	100684-38-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	309-711-3								
Poznámka L	649-526-00-8								
[Složité směs uhlovodíků získaná dorařinací rozpouštědlově odparafinovaných ropných zbytkových olejů hlinkou za účelem odstranění stopových množství polárních složek a nečistot.]									
Mazací oleje (ropné), C₂₅, rozpouštědlově extrahované, odasfaltované, odparafinované, hydrogenované; Základový olej – nespecifikovaný									
	101316-69-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	309-874-0								
Poznámka L	649-527-00-3								
[Složité směs uhlovodíků získaná rozpouštědlovou extrakcí a hydrogenací zbytků z vakuové destilace. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₂₅ a dává finální olej o viskozitě v rozmezí 32 mm ² .s ⁻¹ až 37 mm ² .s ⁻¹ při 100 °C.]									
Mazací oleje (ropné), C₁₇₋₃₂, rozpouštědlově extrahované, odparafinované, hydrogenované; Základový olej – nespecifikovaný									
	101316-70-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	309-875-6								
Poznámka L	649-528-00-9								
[Složité směs uhlovodíků získaná rozpouštědlovou extrakcí a hydrogenací zbytků z atmosférické destilace. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₇ až C ₃₂ a dává finální olej o viskozitě v rozmezí 17 mm ² .s ⁻¹ až 23 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C.]									
Mazací oleje (ropné), C₂₀₋₃₅, rozpouštědlově extrahované, odparafinované, hydrogenované; Základový olej – nespecifikovaný									
	101316-71-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	309-876-1								
Poznámka L	649-529-00-4								
[Složité směs uhlovodíků získaná rozpouštědlovou extrakcí a hydrogenací zbytků z atmosférické destilace. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂₀ až C ₃₅ a dává finální olej o viskozitě v rozmezí 37 mm ² .s ⁻¹ až 44 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
Poznámka	Indexové číslo	R-věty							
Mazací oleje (ropné), C ₂₄₋₅₀ , rozpouštědlově extrahované, odparafinované, hydrogenované; Základový olej – nespecifikovaný									
Poznámka H	101316-72-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	309-877-7								
Poznámka L	649-530-00-X								
[Složitá směs uhlovodíků získaná rozpouštědlovou extrakcí a hydrogenací zbytků z atmosférické destilace. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂₄ až C ₅₀ a dává finální olej o viskozitě v rozmezí 16 mm ² .s ⁻¹ až 75 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C.]									
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z těžkého naftenického destilátu, aromatický koncentrát; Aromatický extrakt destilátu (dorafinovaný)									
Poznámka H	68783-00-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	272-175-3								
Poznámka L	649-531-00-5								
[Aromatický koncentrát vyrobený přidáním vody k rozpouštědlovému extraktu těžkého naftenického destilátu a extrakčnímu rozpouštědлу.]									
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z rozpouštědlově rafinovaného těžkého parafinického destilátu; Aromatický extrakt destilátu (dorafinovaný)									
Poznámka H	68783-04-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	272-180-0								
Poznámka L	649-532-00-0								
[Složitá směs uhlovodíků získaná jako extrakt z reextrakce rozpouštědlově rafinovaného těžkého parafinického destilátu. Je složena z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂₀ až C ₅₀ .]									
Extrakty (ropné), těžké parafinické destiláty, rozpouštědlově deasfaltované; Aromatický extrakt destilátu (dorafinovaný)									
Poznámka H	68814-89-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	272-342-0								
Poznámka L	649-533-00-6								
[Složitá směs uhlovodíků získaná jako extrakt z rozpouštědlové extrakce těžkého parafinického destilátu.]									
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z těžkého naftenického destilátu, hydrogenované; Aromatický extrakt destilátu (dorafinovaný)									
Poznámka H	90641-07-9	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	292-631-5								
Poznámka L	649-534-00-1								
[Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací rozpouštědlového extraktu těžkého naftenického destilátu. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂₀ až C ₅₀ a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %) R-věty			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES	R-věty							
	Indexové číslo								
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z těžkého naftenického destilátu, hydrogenované; Aromatický extrakt destilátu (dorafinovaný)									
	90641-08-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	292-632-0								
Poznámka L	649-535-00-7								
[Složité směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací rozpouštědlového extraktu těžkého naftenického destilátu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂₁ až C ₃₃ s teplotou varu v rozmezí přibližně 350 °C až 480 °C.]									
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z lehkého parafinického destilátu, hydrogenované; Aromatický extrakt destilátu (dorafinovaný)									
	90641-09-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	292-633-6								
Poznámka L	649-536-00-2								
[Složité směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací rozpouštědlového extraktu lehkého parafinického destilátu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₇ až C ₂₆ s teplotou varu v rozmezí přibližně 280 °C až 400 °C.]									
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z lehkého parafinického destilátu, hydrogenované; Aromatický extrakt destilátu (dorafinovaný)									
	91995-73-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	295-335-4								
Poznámka L	649-537-00-8								
[Složité směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací extraktu z rozpouštědlové extrakce mezifrakce parafinického rozpouštědlového hlavového destilátu. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₆ až C ₃₆ .]									
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z lehkého naftenického destilátu, hydrogenačně odsířené; Aromatický extrakt destilátu (dorafinovaný)									
	91995-75-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	295-338-0								
Poznámka L	649-538-00-3								
[Složité směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací extraktu z rozpouštědlové extrakce, za podmínek vedoucích především k odstranění sloučenin síry. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₅ až C ₃₀ . Tento proud pravděpodobně obsahuje 5 % hmot. a více aromatických uhlovodíků se 4 až 6] kondenzovanými aromatickými kruhy.]									
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z lehkého parafinického destilátu, kyselinou dorafinované; Aromatický extrakt destilátu (dorafinovaný)									
	91995-76-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka H	295-339-6								
Poznámka L	649-539-00-9								
[Složité směs uhlovodíků získaná jako frakce při destilaci extraktu z rozpouštědlové extrakce lehkých parafinických hlavových ropných destilátů, která byla dorafinována kyselinou sírovou. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₆ až C ₃₂ .]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %) R-věty			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES Indexové číslo	R-věty							
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z lehkého parafinického destilátu, hydrogenačně odsířené; Aromatický extrakt destilátu (dorafinovaný)									
Poznámka H	91995-77-6	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka L	295-340-1								
	649-540-00-4								
[Složité směs uhlovodíků získaná rozpouštědlovou extrakcí lehkého parafinického destilátu a hydrogenací za účelem převedení organické síry na sirovodík, který je odstraněn. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₅ až C ₄₀ a dává finální olej s viskozitou větší než 10 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C.]									
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z lehkého vakuového plynového oleje, hydrogenované; Aromatický extrakt destilátu (dorafinovaný)									
Poznámka H	91995-79-8	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka L	295-342-2								
	649-541-00-X								
[Složité směs uhlovodíků získaná rozpouštědlovou extrakcí lehkého vakuového ropného plynového oleje a katalytickou hydrogenací. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₃ až C ₃₀ .]									
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z těžkého parafinického destilátu, dorafinované hlinkou; Aromatický extrakt destilátu (dorafinovaný)									
Poznámka H	92704-08-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka L	296-437-1								
	649-542-00-5								
[Složité směs uhlovodíků získaná dorafinováním ropné frakce přírodní nebo modifikovanou hlinkou kontaktním nebo perkolačním způsobem za účelem odstranění stopových množství polárních sloučenin a nečistot. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂₀ až C ₅₀ . Tento proud pravděpodobně obsahuje 5 % hmot. nebo více aromatických uhlovodíků se 4 - 6 kruhy.]									
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z těžkého naftenického destilátu, hydrogenačně odsířené; Aromatický extrakt destilátu (dorafinovaný)									
Poznámka H	93763-10-1	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka L	297-827-4								
	649-543-00-0								
[Složité směs uhlovodíků získaná hydrogenací ropné suroviny za účelem přeměny organické síry na sirovodík, který je odstraňován. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₅ až C ₅₀ a dává finální olej o viskozitě větší než 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C.]									
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z rozpouštědlově odparafinovaného těžkého parafinického destilátu, hydrogenačně odsířené; Aromatický extrakt destilátu (dorafinovaný)									
Poznámka H	93763-11-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka L	297-829-5								
	649-544-00-6								
[Složité směs uhlovodíků získaná hydrogenací rozpouštědlově odparafinovaného ropné suroviny za účelem přeměny organické síry na sirovodík, který je odstraňován. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₅ až C ₅₀ a dává finální olej o viskozitě větší než 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C.]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %)			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	R-věty			
	Číslo ES					T	Xn	C	Xi
Poznámka	Indexové číslo	R-věty							
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z lehkého parafinického destilátu, dorafinované aktivním uhlím; Aromatický extrakt destilátu (dorafinovaný)									
Poznámka H	100684-02-4	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka L	309-672-2								
	649-545-00-1								
[Složitá směs uhlovodíků získaná jako frakce destilací extraktu připraveného rozpouštědlovou extrakcí lehkého parafinického hlavového ropného destilátu dorafinovaného aktivním uhlím za účelem odstranění stopových množství polárních složek a nečistot. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₆ až C ₃₂ .]									
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z lehkého parafinického destilátu, dorafinované hlinkou; Aromatický extrakt destilátu (dorafinovaný)									
Poznámka H	100684-03-5	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka L	309-673-8								
	649-546-00-7								
[Složitá směs uhlovodíků získaná jako frakce destilací extraktu připraveného rozpouštědlovou extrakcí lehkých parafinických hlavových ropných destilátů dorafinovaných bělicí hlinkou za účelem odstranění stopových množství polárních složek a nečistot. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₆ až C ₃₂ .]									
Extrakty (ropné), lehké vakuové, rozpouštědlové z plynového oleje, dorafinované aktivním uhlím; Aromatický extrakt destilátu (dorafinovaný)									
Poznámka H	100684-04-6...	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka L	309-674-3								
	649-547-00-2								
[Složitá směs uhlovodíků získaná rozpouštědlovou extrakcí lehkého vakuového ropného plynového oleje, rafinovaného aktivním uhlím za účelem odstranění stopových množství polárních složek a nečistot. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₃ až C ₃₀ .]									
Extrakty (ropné), rozpouštědlový extrakt lehkého vakuového plynového oleje, rafinovaný hlinkou; Aromatický extrakt destilátu (rafinovaný)									
Poznámka H	100684-05-7	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka L	309-675-9								
	649-548-00-8								
[Složitá směs uhlovodíků získaná rozpouštědlovou extrakcí lehkého vakuového ropného plynového oleje a rafinovaného bělicí hlinkou za účelem odstranění stopových množství polárních složek a nečistot. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₃ až C ₃₀ .]									
Měkký parafin (ropný); Měkký parafin, filtrát									
Poznámka H	64742-67-2	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
Poznámka L	265-171-8								
	649-549-00-3								
[Složitá směs uhlovodíků získaná jako olejová frakce z rozpouštědlového odolejování nebo z pocení parafinu. Je složena převážně z uhlovodíků s rozvětveným řetězcem a počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂₀ až C ₅₀ .]									

Identifikace nebezpečné látky			Informace pro označení na obalu			Koncentrační limit (v %) R-věty			
Název	Číslo CAS	Klasifikace	Symbol	R-věty	S-věty	T	Xn	C	Xi
Poznámka	Číslo ES								
	Indexové číslo								
Měkký parafin (ropný), hydrogenovaný; Měkký parafin									
Poznámka H Poznámka L	92045-12-0	Karc. kat. 2; R 45	T	R 45	S 53-45				
	295-394-6								
	649-550-00-9								

Kritéria pro klasifikaci, volbu symbolů, volbu vět pro označení specifické rizikivosti a volbu vět pro bezpečné nakládání

1. VŠEOBECNÝ ÚVOD

2. KRITÉRIA HODNOCENÍ NA ZÁKLADĚ FYZIKÁLNĚ CHEMICKÝCH VLASTNOSTÍ

2.1 Úvodní poznámky

2.2 Kritéria pro klasifikaci, volbu výstražného symbolu nebezpečnosti a volbu vět pro označení specifické rizikivosti

2.2.1 Výbušný

2.2.2 Oxidující

2.2.3 Extrémně hořlavý

2.2.4 Vysoce hořlavý

2.2.5 Hořlavý

2.2.6 Další fyzikálně chemické vlastnosti

3. KRITÉRIA HODNOCENÍ NA ZÁKLADĚ TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTÍ

3.1 Úvodní poznámky

3.2 Kritéria pro klasifikaci, volbu výstražného symbolu nebezpečnosti a volbu vět pro označení specifické rizikivosti

3.2.1 Vysoce toxický

3.2.2 Toxický

3.2.3 Zdraví škodlivý

3.2.4 Poznámky k používání věty R 48

3.2.5 Žíravý

3.2.6 Dráždivý

3.2.7 Senzibilizující

3.2.8 Další toxikologické vlastnosti

- 4. KRITÉRIA HODNOCENÍ NA ZÁKLADĚ SPECIFICKÝCH ÚČINKŮ NA ZDRAVÍ ČLOVĚKA**
 - 4.1 Úvodní poznámky**
 - 4.2 Kritéria pro klasifikaci, volbu výstražného symbolu nebezpečnosti a volbu vět pro označení specifické rizikivosti**
 - 4.2.1** Karcinogenní látky
 - 4.2.2** Mutagenní látky
 - 4.2.3** Látky toxické pro reprodukci
 - 4.2.4** Postup při klasifikaci přípravků
- 5. KRITÉRIA HODNOCENÍ NA ZÁKLADĚ ÚČINKŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**
 - 5.1 Úvodní poznámky**
 - 5.2 Kritéria pro klasifikaci, volbu výstražného symbolu nebezpečnosti a volbu vět pro označení specifické rizikivosti**
 - 5.2.1** Vodní prostředí
 - 5.2.2** Ostatní prostředí
- 6. KOMENTÁŘ K POUŽITÍ S-VĚT**
 - 6.1** Úvodní poznámka
 - 6.2** Pokyny pro bezpečné nakládání s látkami a přípravky
- 7. SPECIÁLNÍ PŘÍPADY**
 - 7.1** Plynné přípravky (plynné směsi)
 - 7.2** Slitiny, přípravky obsahující polymery, přípravky obsahující elastomery
 - 7.3** Organické peroxidy

1. VŠEOBECNÝ ÚVOD

- 1.1 Účelem klasifikace je identifikovat veškeré toxikologické, fyzikálně chemické a ekotoxikologické vlastnosti látek a toxikologické a fyzikálně chemické vlastnosti přípravků, které mohou představovat nebezpečí při běžném zacházení nebo při běžném používání. Za účelem ochrany uživatele, veřejnosti a životního prostředí musejí být látky a přípravky po identifikaci kterékoliv z nebezpečných vlastností označeny tak, aby v označení byla uvedena tato nebezpečí.
- 1.2 Tato příloha uvádí obecné zásady, jimiž se řídí klasifikace a označování látek a přípravků.
- 1.3 Požadavky uvedené v této příloze a v příloze č. 3 jsou základem pro poskytování informací o nebezpečných látkách a přípravcích veřejnosti a osobám s nimi pracujícími. Označení upozorní osoby, které nakládají s nebezpečnými látkami nebo přípravky, na základní nebezpečí, které tyto látky a přípravky představují.
- Označení může také sloužit k upozornění na obsáhlejší informace o bezpečném nakládání a používání výrobku, které jsou uvedeny jinou formou.
- 1.4 Pro označení se zvažují všechna potenciální nebezpečí, s nimiž je možno se setkat při běžném zacházení a používání nebezpečných látek a přípravků, pokud jsou ve formě, ve které jsou uváděny na trh; označení však nemusí zahrnovat všechna nebezpečí spojená s jejich používáním, pokud jsou látky nebo přípravky v jiné formě, která se v konečné fázi používá, např. zředěné. Na nejzávažnější nebezpečí upozorňují symboly. Tato nebezpečí a další nebezpečí plynoucí z jiných nebezpečných vlastností jsou specifikována formou standardních vět označujících specifickou rizikovost a standardních pokynů pro bezpečné nakládání, uvedených v příloze č. 5, které jsou návodem pro přijetí nezbytných bezpečnostních opatření.
- U chemických látek jsou informace doplněny názvem látky podle mezinárodně uznávaného chemického názvosloví IUPAC (přednost se dává názvu použitému v Seznamu látek podle § 6 odst. 2 písm. a) zákona, číslem ES a jménem a adresou osoby, která zodpovídá za uvedení látky na trh.
- U přípravků jsou informace doplněny obchodním názvem přípravku, uvedením chemických názvů látek přítomných v přípravku a dalšími údaji podle vyhlášky¹⁾.
- 1.5 Výrobci, dovozci a distributoři nebezpečných látek, které jsou uvedeny v Seznamu látek podle § 6 odst. 2 písm. a) zákona, ale nejsou ještě uvedeny v Seznamu klasifikovaných látek, klasifikují, balí a označují látky a přípravky na základě prováděných výzkumů a získaných informací podle kritérií uvedených v této příloze.

¹⁾ Vyhláška č. 26/1999 Sb., o způsobu provedení a označení obalů nebezpečných chemických látek a přípravků.

1.6 Zdroje požadovaných údajů pro klasifikaci a označení

1.6.1 Pro chemické látky

- a) pro látky, které podléhají povinnosti registrace podle § 6 zákona, je většina údajů potřebných pro klasifikaci a označení uvedena v dokumentaci podle § 7 zákona. Jsou-li k dispozici další informace podle § 8 zákona, je nutno tuto klasifikaci a označení přehodnotit;
- b) pro látky neuvedené v bodě 1.5 z různých zdrojů, např. z výsledků zkoušek podle vyhlášek, ^{2), 3), 4), 5)} informací požadovaných podle mezinárodních předpisů pro přepravu nebezpečných látek, z informací získaných z citovaných prací a literatury nebo informací odvozených z praktických zkušeností.

1.6.2 Pro chemické přípravky

- a) Fyzikálně chemické údaje lze získat použitím metod specifikovaných vyhláškami. ^{2), 3), 4)} U plyných přípravků lze pro oxidační a hořlavé vlastnosti použít výpočtovou metodu, uvedenou v bodě 7.1 této přílohy;
- b) Údaje o účincích na zdraví člověka lze získat:
 - použitím metod specifikovaných ve vyhlášce, ⁵⁾ nebo použitím konvenční výpočtové metody uvedené v příloze č. 3,
 - pro hodnocení karcinogenních a mutagenních vlastností a toxicity pro reprodukci použitím konvenční výpočtové metody uvedené v příloze č. 3.

1.6.3 **P o z n á m k a k p r o v á d ě n í z k o u š e k n a z v í ř a t e c h**
Provádění zkoušek na zvířatech podléhá ustanovení § 4 zákona a ustanovením zvláštních předpisů. ⁶⁾

1.7 Použití kritérií hodnocení nebezpečných vlastností

Klasifikace zahrnuje vedle toxikologických a fyzikálně chemických vlastností látek a přípravků také jejich ekotoxikologické vlastnosti.

Klasifikace látek a přípravků se provádí na základě kritérií uvedených v bodech 2 až 4, u látek navíc i v bodě 5 této přílohy. Je nutno zvažovat všechny druhy nebezpečí.

Volba výstražného symbolu (výstražných symbolů) nebezpečnosti a standardní věty (standardních vět) označujících specifickou rizikovost se provádí na

²⁾ Vyhláška č. 316/1998 Sb., kterou se stanoví metoda zjišťování výbušnosti chemických látek a chemických přípravků.

³⁾ § 4 odst. 4 písm. b) zákona č. 157/1998 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých dalších zákonů.

⁴⁾ Vyhláška č. 299/1998 Sb., kterou se stanoví metody pro zjišťování fyzikálně chemických a chemických vlastností chemických látek a chemických přípravků a vlastností chemických látek a chemických přípravků nebezpečných pro životní prostředí.

⁵⁾ Vyhláška č. 251/1998 Sb., kterou se stanoví metody pro zjišťování toxicity chemických látek a chemických přípravků.

⁶⁾ Zákon č. 246/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání, ve znění pozdějších předpisů.

základě klasifikace, aby bylo zabezpečeno, že v označení je uveden specifický charakter potenciálního nebezpečí, zjištěný při klasifikaci.

- 1.7.1 Pro účely klasifikace podle této přílohy se za látku považuje látka ve smyslu definice uvedené v § 2 odst. 1 zákona a rovněž složité směsi složek variabilního složení (např. destilační frakce získané při zpracování ropy nebo při koksování uhlí).

Za přípravek se považuje přípravek ve smyslu definice uvedené v § 2 odst. 2 zákona.

1.7.2. Použití kritérií hodnocení pro látky

V této příloze uvedená kritéria hodnocení lze použít přímo, pokud byly dotyčné údaje získány zkušebními metodami srovnatelnými s metodami podle vyhlášek ^{2), 3), 4), 5)}. V ostatních případech musí být dostupné údaje vyhodnoceny porovnáním použitých zkušebních metod se zkušebními metodami uvedenými v těchto vyhláškách a s kritérii specifikovanými v této příloze pro stanovení příslušné klasifikace a označení.

1.7.2.1 Klasifikace látek obsahujících nečistoty, přísady nebo jednotlivé složky

Jsou-li identifikovány nečistoty, přísady nebo jednotlivé složky látek, je nutno je brát v úvahu, jestliže jejich koncentrace je větší nebo rovna koncentracím uvedeným v § 3 odst. 3 zákona, pokud nejsou v Seznamu klasifikovaných látek uvedeny nižší hodnoty.

Vyjma látek specificky uvedených v Seznamu klasifikovaných látek se klasifikace z hlediska fyzikálně chemických vlastností provádí podle kritérií uvedených v bodě 2, z hlediska nebezpečí pro zdraví člověka podle kritérií uvedených v bodech 3 a 4 a z hlediska nebezpečí pro životní prostředí podle kritérií uvedených v bodě 5 této přílohy.

V případě asbestu (indexové číslo 650-013-00-6 dle Seznamu klasifikovaných látek) nelze toto obecné pravidlo používat do doby, než bude v Seznamu klasifikovaných látek uveden koncentrační limit pro asbest. Látky s obsahem asbestu musí být klasifikovány a označeny podle provedených výzkumů.

1.7.3 Použití kritérií hodnocení pro přípravky

Kritéria hodnocení uvedená v této příloze lze použít přímo, jestliže byly dotyčné údaje získány při použití zkušebních metod srovnatelných s metodami podle vyhlášek ^{2), 3), 4), 5)}, s výjimkou kritérií bodu 4, pro něž lze použít pouze konvenční výpočtovou metodu uvedenou v příloze č. 3. Pro stanovení příslušné klasifikace a označení v ostatních případech se údaje vyhodnotí porovnáním použitých zkušebních metod s metodami podle vyhlášek ^{2), 3), 4) a 5)} a s kritérii uvedenými v této příloze. Je-li nebezpečnost pro zdraví člověka stanovena na základě použití konvenční výpočtové metody podle přílohy č. 3, jsou jednotlivé používané koncentrační limity uvedeny buď:

- v Seznamu klasifikovaných látek, nebo

pokud látka nebo látky nejsou v Seznamu klasifikovaných látek uvedeny, nebo jsou zde uvedeny bez koncentračních limitů:

- v tabulkách 1 až 6 přílohy č. 3 pro přípravky vyjma plyných,
- v tabulkách 1A až 6A přílohy č. 3 pro plynné přípravky.

Pro plynné přípravky se klasifikace z hlediska účinků na zdraví stanoví výpočtovou metodou.

1.7.3.1 Přípravky nebo látky uvedené v bodě 1.7.2.1, použité jako součást jiného přípravku

Označení těchto přípravků musí být v souladu s ustanoveními § 12 zákona a vyhlášky.¹⁾ V některých případech však informace uvedené v označení přípravku nebo látky, popsaných v bodě 1.7.2.1, nejsou dostačující pro další výrobce, kteří chtějí použít tento přípravek nebo látku jako součást svého vlastního přípravku (přípravků), k provedení správné klasifikace a označení svého vlastního přípravku (přípravků).

V těchto případech a na základě opodstatněného požadavku poskytne výrobce, dovozce a distributor původního přípravku co nejdříve všechny nezbytné údaje o přítomných nebezpečných látkách tak, aby bylo možno provést správnou klasifikaci a označení nového přípravku. Tyto údaje jsou také potřebné k tomu, aby umožnily výrobcí nebo dovozci splnit požadavky přílohy č. 3.

2. KRITÉRIA HODNOCENÍ NA ZÁKLADĚ FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÝCH VLASTNOSTÍ

2.1 Úvodní poznámky

Zkušební metody pro výbušné, oxidační a hořlavé vlastnosti uvedené ve vyhláškách^{2), 3)} slouží k tomu, aby poskytly konkrétní význam obecným definicím, uvedeným v § 2 odst. 8 písm. a) až e) zákona. Kritéria hodnocení vyplývají přímo z těchto zkušebních metod, pokud jsou uvedena ve vyhláškách.^{2), 3)}

Pokud jsou k dispozici odpovídající informace, které prakticky ukazují, že se fyzikálně chemické vlastnosti látek a přípravků (vyjma organických peroxidů) liší od informací získaných zkušebními metodami uvedenými ve vyhláškách,^{2), 3)} a⁴⁾ pak je nutno tyto látky a přípravky klasifikovat podle údajů získaných na základě zkoušek, aby bylo možno informovat osoby, které s těmito látkami a přípravky nakládají.

2.2 Kritéria pro klasifikaci, volbu výstražného symbolu nebezpečnosti a volbu vět pro označení specifické rizikovosti

2.2.1 Výbušný

Látky a přípravky se klasifikují jako výbušné a přiřazuje se jim grafický symbol nebezpečnosti se slovním vyjádřením „výbušný“ na základě výsledků zkoušek uvedených ve vyhlášce,²⁾ pokud jsou tyto látky a přípravky jako výbušné uváděny na trh. Látky a přípravky se povinně označí jednou větou označující specifickou rizikovost, která se volí podle těchto kritérií:

- R 2 Nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení
- látky a přípravky, s výjimkou níže uvedených.
- R 3 Velké nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení
- látky a přípravky, které jsou zvláště citlivé, jako jsou soli kyseliny pikrové nebo pentaerythritoltetranitrát (PETN).

2.2.2

Oxidující

Látky a přípravky se klasifikují jako oxidující a přiřazuje se jim grafický symbol nebezpečnosti se slovním vyjádřením „oxidující“ na základě výsledků zkoušek uvedených ve vyhlášce. ³⁾ Látky a přípravky se povinně označují jednou z vět označujících specifickou rizikovitost, která se volí na základě výsledků zkoušek, avšak s ohledem na tato kritéria:

- R 7 Může způsobit požár
- organické peroxidy, které mají hořlavé vlastnosti, i když nejsou ve styku s jiným hořlavým materiálem
- R 8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár
- jiné oxidující látky a přípravky, včetně anorganických peroxidů, které mohou způsobit požár nebo zvýšit nebezpečí požáru při styku s hořlavým materiálem
- R 9 Výbušný při smíchání s hořlavým materiálem
- jiné látky a přípravky, včetně anorganických peroxidů, které se stávají výbušnými při smíchání s hořlavým materiálem, např. některé chlorečnany

2.2.2.1

Poznámky týkající se peroxidů

Metody uvedené ve vyhlášce ³⁾ pro stanovení oxidačních vlastností nelze použít pro organické peroxidy.

Organické peroxidy ve formě látek se klasifikují jako nebezpečné na základě své struktury (např. R-O-O-H, R¹-O-O-R²).

Přípravky se klasifikují za použití výpočetní metody založené na přítomnosti aktivního kyslíku, uvedené v bodě 7.3.

Organický peroxid nebo přípravek s obsahem organického peroxidu se klasifikuje jako oxidující, jestliže peroxid nebo jeho složení směsi obsahuje:

- více než 5 % organického peroxidu, nebo
- více než 0,5 % aktivního kyslíku z organických peroxidů a nejvýše 5 % peroxidu vodíku.

2.2.3 Extrémně hořlavý

Látky a přípravky se klasifikují jako extrémně hořlavé a přiřazuje se jim grafický symbol nebezpečnosti se slovním vyjádřením „extrémně hořlavý“ na základě výsledků zkoušek uvedených ve vyhlášce³⁾. Věta pro slovní vyjádření specifické rizikivosti se volí podle těchto kritérií:

R 12 Extrémně hořlavý

- kapalně látky a přípravky, které mají bod vzplanutí nižší než 0 °C a teplotu varu (nebo v případě rozmezí teplot varu počáteční teplotu varu) nižší nebo rovnou 35 °C,
- plynné látky a přípravky, které jsou hořlavé při styku se vzduchem za teploty a tlaku okolí.

2.2.4 Vysoce hořlavý

Látky a přípravky se klasifikují jako vysoce hořlavé a přiřazuje se jim grafický symbol nebezpečnosti se slovním vyjádřením „vysoce hořlavý“ na základě výsledků zkoušek uvedených ve vyhlášce.³⁾ Věty pro označení specifické rizikivosti se volí podle těchto kritérií:

R 11 Vysoce hořlavý

- pevné látky a přípravky, které se mohou snadno vznítit při krátkém styku se zdrojem zapálení a které po odstranění zdroje zapálení dále hoří, nebo jich ubývá,
- kapalně látky a přípravky s teplotou bodu vzplanutí nižší než 21 °C, které však nejsou extrémně hořlavé.

R 15 Při styku s vodou uvolňuje extrémně hořlavé plyny

- látky a přípravky, které při styku s vodou nebo vlhkým vzduchem uvolňují vysoce hořlavé plyny v nebezpečném množství, minimálně jeden litr/ kg/ hod.

R 17 Samovznětlivý na vzduchu

- látky a přípravky, které se mohou zahřát a následně vznítit ve styku se vzduchem při teplotě okolí bez přívodu energie.

2.2.5 Hořlavý

Látky a přípravky se klasifikují jako hořlavé na základě výsledků zkoušek uvedených ve vyhlášce.³⁾ Věta pro vyjádření specifické rizikivosti se volí podle těchto kritérií:

R 10 Hořlavý

- kapalně látky a přípravky s bodem vzplanutí vyšším nebo rovným 21 °C, ale nižším nebo rovným 55 °C.

V praxi se však ukázalo, že přípravek s bodem vzplanutí větším nebo rovným 21 °C a menším nebo rovným 55 °C není zapotřebí klasifikovat jako hořlavý, jestliže přípravek nemůže žádným způsobem podporovat hoření a neexistují-li důvody k obavám z nebezpečí pro osoby nakládající s těmito přípravky.

2.2.6

Další fyzikálně chemické vlastnosti

Další věty označující specifickou rizikovost se přiřazují látkám a přípravkům klasifikovaným podle výše uvedených bodů 2.2.1 až 2.2.6, podle těchto kritérií:

- R 1 Výbušný v suchém stavu
Pro výbušné látky a přípravky uváděné na trh v roztoku nebo ve zvlhčené formě; např. nitrocelulóza obsahující více než 12,6 % dusíku.
- R 4 Vytváří vysoce výbušné kovové sloučeniny
Pro látky a přípravky, které mohou vytvářet citlivé výbušné sloučeniny s kovy, např. kyselina pikrová, kyselina styfnová.
- R 5 Zahřívání může způsobit výbuch
Pro tepelně nestálé látky a přípravky, které nejsou klasifikované jako výbušné, např. kyselina chloristá o koncentraci vyšší než 50 %.
- R 6 Výbušný za přístupu i bez přístupu vzduchu
Pro látky a přípravky, které jsou nestálé za teploty okolí, např. acetylén.
- R 7 Může způsobit požár
Pro reaktivní látky a přípravky: např. fluor, dithioničitan sodný.
- R 14 Prudce reaguje s vodou
Pro látky a přípravky, které prudce reagují s vodou, např. acetylchlorid, alkalické kovy, chlorid titaničitý.
- R 16 Výbušný při smíchání s oxidačními látkami
Pro látky a přípravky, které explozivně reagují s oxidačním činidlem, např. červený fosfor.
- R 18 Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem
Pro přípravky, které samotné nejsou klasifikovány jako hořlavé, ale obsahují těkavé složky, jež jsou hořlavé na vzduchu.
- R 19 Může vytvářet výbušné peroxidy
Pro látky a přípravky, které mohou při skladování tvořit výbušné peroxidy, např. diethylether, 1,4-dioxan.

- R 30 Při používání se může stát vysoce hořlavým
Pro přípravky, které nejsou samotné klasifikovány jako hořlavé, ale mohou se stát hořlavými v důsledku ztráty nehořlavých těkavých složek.
- R 44 Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu
Pro látky a přípravky, které samotné nejsou klasifikovány jako výbušné podle výše uvedeného bodu 2.2.1, avšak v praxi mohou mít výbušné vlastnosti, pokud jsou zahřívány v dostatečně pevně uzavřeném prostoru. Například některé látky, které se rozkládají výbušně při zahřívání v ocelovém bubnu, nevykazují tyto vlastnosti při zahřívání v méně pevných nádobách.

3. KRITÉRIA HODNOCENÍ NA ZÁKLADĚ TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTÍ

3.1 Úvodní poznámky

- 3.1.1 Klasifikace vychází jak z akutních, tak z dlouhodobých účinků látek a přípravků, vyvolaných jednou expozicí, nebo opakovanou či dlouhodobou expozicí.

Jsou-li k dispozici dostatečné důkazy, které mohou v praxi prokázat, že toxický účinek látek a přípravků na člověka je odlišný, nebo je pravděpodobné, že je odlišný od účinku indikovaného experimentálními výsledky získanými z pokusů na zvířatech nebo použitím konvenční výpočtové metody, uvedené v příloze č. 3, pak je nutno tyto látky a přípravky klasifikovat na základě jejich toxicity pro člověka. K vyvrácení pozitivních údajů získaných na zvířatech je však třeba zabránit pokusům na člověku, které se běžně nesmí používat.

Metody pro zkoušení toxikologických vlastností jsou uvedeny ve vyhlášce.⁵⁾

- 3.1.2 Klasifikaci látek je nutno provádět na základě dostupných experimentálních údajů, podle následujících kritérií, přičemž se bere v úvahu velikost těchto účinků:

- a) akutní toxicitu (letální a nevratné účinky po jediné expozici) se používají kritéria uvedená v bodech 3.2.1 až 3.2.3,
- b) pro subakutní, subchronickou a chronickou toxicitu se používají kritéria uvedená v bodech 3.2.2 až 3.2.4,
- c) pro žíravé a dráždivé účinky se používají kritéria uvedená v bodech 3.2.5 a 3.2.6,
- d) pro senzibilizační účinky se používají kritéria uvedená v bodě 3.2.7,
- e) pro specifické účinky na zdraví (karcinogenní, mutagenní a toxický pro reprodukci) se používají kritéria uvedená v bodě 4.

- 3.1.3 U přípravků se klasifikace nebezpečnosti pro zdraví člověka provádí :
- a) nejsou-li k dispozici experimentální údaje, na základě konvenční výpočtové metody uvedené v příloze č. 3. V tomto případě je klasifikace založena na jednotlivých koncentračních limitech:
 - buď převzatých ze Seznamu klasifikovaných látek, nebo
 - z přílohy č. 3 v případech, kdy látka nebo látky nejsou uvedeny v Seznamu klasifikovaných látek, nebo jsou uvedeny bez koncentračních limitů, nebo
 - b) jsou-li k dispozici experimentální údaje, podle kritérií popsaných v bodě 3.1.2 s výjimkou vlastností karcinogenních, mutagenních a toxických pro reprodukci, uvedených v bodě 3.1.2 písm. e), které musí být hodnoceny konvenční výpočtovou metodou uvedenou v příloze č. 3 (body 10 až 17).
- Při použití kterékoliv z metod pro hodnocení nebezpečnosti přípravku musí být vzaty v úvahu všechny nebezpečné účinky na zdraví, uvedené v tabulkách 1 až 6 pro pevné a kapalné přípravky a v tabulkách 1A až 6A pro plynné přípravky přílohy č. 3.
- 3.1.4 Jestliže se provádí klasifikace na základě experimentálních výsledků získaných pokusy na zvířatech, mají tyto výsledky platnost pro člověka, pokud odrážejí příslušným způsobem nebezpečnost pro člověka.
- 3.1.5 Akutní orální toxicitu látek a přípravků lze stanovit buď metodou dovolující vyhodnocení hodnoty LD₅₀, nebo stanovením diskriminační dávky (postup pevně stanovené dávky).
- Diskriminační dávka je dávka, která způsobí evidentní toxicitu, ale ne mortalitu, a musí být jednou z dávek specifikovaných ve vyhlášce ⁵⁾ (5, 50, 500 nebo 2 000 mg na kilogram tělesné hmotnosti).
- Pojem „evidentní toxicita“ se používá k označení toxických účinků po expozici zkoušenou látkou, které jsou tak závažné, že by expozice další vyšší stanovenou dávkou pravděpodobně vedla k mortalitě.
- Výsledky testování při dané dávce mohou být následující:
- méně než 100 % přežití,
 - 100 % přežití, ale evidentní toxicita,
 - 100 % přežití, ale bez evidentní toxicity.
- Zkušební metoda vyžaduje v některých případech zkoušení při nižší nebo vyšší dávce, pokud již nebylo provedeno zkoušení při odpovídající hladině dávky. (viz vyhláška ⁵⁾ zkušební metoda B1 písm. a), tabulka hodnocení.)
- U kritérií v bodech 3.2.1, 3.2.2 a 3.2.3 je uveden pouze konečný výsledek zkoušky. U látek, které mají nízkou akutní toxicitu a nejsou klasifikovány na základě akutní toxicity, se přednostně používá dávka 2 000 mg/kg.

3.2 Kritéria pro klasifikaci, volbu výstražného symbolu nebezpečnosti a volbu vět pro označení specifické rizikovosti

3.2.1 V y s o c e t o x i c k ý

Látky a přípravky se klasifikují jako vysoce toxické a přiřazuje se jim grafický symbol nebezpečnosti se slovním vyjádřením „vysoce toxický“ a věty označující specifickou rizikovost podle těchto kritérií:

R 28 Vysoce toxický při požití

Výsledky akutní toxicity:

- LD_{50} orálně, potkan: $\leq 25 \text{ mg.kg}^{-1}$,
- méně než 100 % přežití při 5 mg.kg^{-1} orálně, potkan při použití metody s pevně stanovenou dávkou,⁵⁾

R 27 Vysoce toxický při styku s kůží

Výsledky akutní toxicity:

- LD_{50} dermálně, potkan nebo králík: $\leq 50 \text{ mg.kg}^{-1}$

R 26 Vysoce toxický při vdechování

Výsledky akutní toxicity:

- LC_{50} inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice: $\leq 0,25 \text{ mg.l}^{-1}$ za 4 hod.,
- LC_{50} inhalačně, potkan, pro plyny a páry: $\leq 0,25 \text{ mg.l}^{-1}$ za 4 hod.

R 39 Nebezpečí velmi vážných nevratných účinků

- závažné důkazy, že při jediné expozici příslušnou cestou, zpravidla výše uvedenými dávkami, jsou pravděpodobná jiná nevratná poškození, než jsou ta, která jsou uvedena v bodě 4.

Pro označení cesty podání nebo expozice se používá jedna z následujících kombinací: R 39/26, R 39/27, R 39/28, R 39/26/27, R 39/26/28, R 39/27/28, R 39/26/27/28.

3.2.2 T o x i c k ý

Látky a přípravky se klasifikují jako toxické a přiřazuje se jim grafický symbol nebezpečnosti se slovním vyjádřením „toxický“ a věty označující specifickou rizikovost podle těchto kritérií:

R 25 Toxický při požití

Výsledky akutní toxicity:

- LD_{50} orálně, potkan: $25 < LD_{50} \leq 200 \text{ mg.kg}^{-1}$,
- diskriminační dávka, orálně, potkan, 5 mg.kg^{-1} : 100 % přežití, ale evidentní intoxikace.

R 24 Toxický při styku s kůží

Výsledky akutní toxicity:

- LD_{50} dermálně, potkan nebo králík: $50 < LD_{50} \leq 400 \text{ mg.kg}^{-1}$

R 23 Toxický při vdechování

Výsledky akutní toxicity:

- LC_{50} inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice:

$$0,25 < LC_{50} \leq 1 \text{ mg.l}^{-1} \text{ za 4 hod.},$$

- LC_{50} inhalačně, potkan, pro plyny a páry:

$$0,5 < LC_{50} \leq 2 \text{ mg.l}^{-1} \text{ za 4 hod.}$$

R 39 Nebezpečí velmi vážných nevratných účinků

Závažné důkazy, že při jediné expozici příslušnou cestou, zpravidla ve výše uvedené oblasti dávek, je pravděpodobné nevratné poškození jiné než účinky uvedené v bodě 4.

Pro označení cesty příjmu a expozice se používá jedna z následujících kombinací: R 39/23, R 39/24, R 39/25, R 39/23/24, R 39/23/25, R 39/24/25, R 39/23/24/25.

R 48 Při dlouhodobé expozici nebezpečí vážného poškození zdraví:

- závažné poškození (zřetelná funkční porucha nebo morfologická změna, která má toxikologický význam) je pravděpodobně způsobeno opakovanou nebo dlouhodobou expozicí příslušnou cestou.

Látky a přípravky se klasifikují alespoň jako toxické, pozorují-li se tyto účinky při úrovních nižších o jeden řád (tj. desetinásobně), než je stanoveno pro R 48 v bodě 3.2.3.

Pro označení cesty příjmu a expozice se používá jedna z následujících kombinací: R 48/23, R 48/24, R 48/25, R 48/23/24, R 48/23/25, R 48/24/25, R 48/23/24/25.

3.2.3**Z d r a v í š k o d l í v ý**

Látky a přípravky se klasifikují jako zdraví škodlivé a přiřazuje se jim grafický symbol nebezpečnosti se slovním vyjádřením „zdraví škodlivý“ a věty označující specifickou rizikovost podle těchto kritérií:

R 22 Zdraví škodlivý při požití

Výsledky akutní toxicity:

- LD_{50} orálně, potkan: $200 \leq LD_{50} < 2000 \text{ mg.kg}^{-1}$,
- diskriminační dávka, orálně, potkan, 5 mg.kg^{-1} : 100 % přežití, ale evidentní toxicita,
- méně než 100 % přežití při 500 mg/kg orálně, potkan při použití

metody pevně stanovené dávky, uvedené ve vyhlášce ⁵⁾ (zkušební metoda B1 písm. a), tabulka hodnocení).

R 21 Zdraví škodlivý při styku s kůží

Výsledky akutní toxicity:

LD₅₀ dermálně, potkan nebo králík: $400 < LD_{50} \leq 2000 \text{ mg.kg}^{-1}$

R 20 Zdraví škodlivý při vdechování

Výsledky akutní toxicity:

– LC₅₀ inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice:

$1 < LC_{50} \leq 5 \text{ mg.l}^{-1}$ za 4 hod.,

– LC₅₀ inhalačně, potkan, pro plyny nebo páry:

$2 < LC_{50} \leq 20 \text{ mg.l}^{-1}$ za 4 hod.

R 40 Možné nebezpečí nevratných účinků

– Existují závažné důkazy, že při jediné expozici příslušnou cestou, zpravidla ve výše uvedené oblasti dávek, je pravděpodobné nevratné poškození jiného druhu než ta, která jsou uvedena v bodě 4.

Pro označení cesty příjmu a expozice se používá jedna z těchto kombinací: R 40/20, R 40/21, R 40/22, R 40/20/21, R 40/20/22, R 40/21/22, R 40/20/21/22.

R 48 Při dlouhodobé expozici nebezpečí vážného poškození zdraví

– při opakované nebo dlouhodobé expozici příslušnou cestou je pravděpodobné vážné poškození (zřetelná funkční porucha nebo morfologická změna, které má toxikologickou významnost)

Látky a přípravky se klasifikují alespoň jako zdraví škodlivé, pozorují-li se tyto účinky řádově na úrovni:

– orálně, potkan $\leq 50 \text{ mg.kg}^{-1}$ (tělesné hmotnosti) za den,

– dermálně, potkan nebo králík $\leq 100 \text{ mg.kg}^{-1}$ (tělesné hmotnosti) za den,

– inhalačně, potkan $\leq 0,25 \text{ mg.l}^{-1}$ za 6 hodin a den.

Tyto řídicí hodnoty je možno použít přímo, jestliže byly pozorovány těžké léze při subchronickém (90denním) testu toxicity. Při interpretaci výsledků subakutního (28denního) pokusu toxicity je třeba tyto hodnoty zvýšit přibližně třikrát. Je-li k dispozici test chronické toxicity (dvouletý), je zapotřebí hodnotit případ od případu. Jsou-li k dispozici výsledky několika studií expozice, doporučuje se použít výsledky studie o nejdelší době trvání.

Pro označení cesty příjmu a expozice se používá jedna z těchto kombinací: R 48/20, R 48/21, R 48/22, R 48/20/21, R 48/20/22, R 48/21/22, R 48/20/21/22.

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

Kapalné látky a přípravky, které vzhledem ke své nízké viskozitě představují nebezpečí pro dýchací orgány člověka.

- a) Pro látky a přípravky s obsahem alifatických lineárních a cyklických uhlovodíků a aromatických uhlovodíků o celkové koncentraci větší nebo rovné 10 %, které mají některou z níže uvedených vlastností:

- dobu průtoku menší než 30 sekund v 3 mm kelímku ISO,
- kinematickou viskozitu naměřenou viskozimetrem s kalibrovanou skleněnou kapilárou menší než $7 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ při 40 °C,
- kinematickou viskozitu naměřenou rotačním viskozimetrem menší než $7 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ při 40 °C.

Látky nebo přípravky, které splňují tato kritéria, není nutno klasifikovat větou R 65, je-li průměrné povrchové napětí větší než 25 mN/m při 40 °C;

- a) U jiných látek a přípravků, na něž se nevztahují výše uvedená kritéria, na základě praktických zkušeností u člověka.

3.2.3.1 Poznámky k vysoce těkavým látkám

U některých látek s prokázanou vysokou koncentrací nasycených par může být vhodné uvést vlivy, které jsou jejich příčinou. Takové látky nelze klasifikovat podle kritérií pro účinky na zdraví uvedené v těchto pokynech (bod 3.2.3). Avšak tam, kde je odpovídající důkaz, že tyto látky mohou představovat nebezpečí při obvyklém zacházení a používání, může být v jednotlivých případech nezbytná klasifikace jako „zdraví škodlivý“ s příslušnou R-větou. Tyto látky jsou klasifikovány s příslušnými koncentračními limity v Seznamu klasifikovaných látek.

3.2.4 Poznámky k používání věty R 48

Používání této věty označující specifickou rizikovost se vztahuje ke specifické oblasti biologických účinků za podmínek popsanych níže. Pro použití této věty označující specifickou rizikovost se považuje za vážné poškození zdraví smrt, zřetelná porucha funkce nebo morfologické změny, které jsou toxikologicky významné. Je rovněž důležité, jsou-li tyto změny nevratné. Rovněž je důležité nezvažovat pouze specifické závažné změny v jednom orgánu nebo biologickém systému, ale také generalizované změny méně závažného charakteru postihující více orgánů, nebo závažné změny celkového zdravotního stavu.

Při posuzování, zda existují důkazy pro tyto typy účinků, se vychází z těchto kritérií:

3.2.4.1 Skutečnosti, které indikují, že je nutno použít větu R 48:

- a) případy úmrtí způsobené látkou,
- b) – závažné funkční změny centrálního nebo periferního nervového systému, včetně zraku, sluchu a čichu, zjištěné klinickým vyšetřením nebo jinými vhodnými metodami, například elektrofyzilogicky,
– závažné funkční změny jiných systémů orgánů, například plic;
- c) jakékoli odpovídající změny klinických biochemických parametrů, které lze odhalit hematologickými metodami nebo analýzou moče, které signalizují závažné dysfunkce orgánů. Za zvláště závažné se považují hematologické změny, lze-li předpokládat, že jsou způsobeny sníženou tvorbou krevních buněk v kostní dřeni;
- d) závažná poškození orgánů zjištěná při mikroskopickém vyšetřování pitevního materiálu (histopatologicky):
 - rozsáhlá nebo těžká nekróza, fibróza nebo tvorba granulomů v životně důležitých orgánech s regenerační kapacitou, například v játrech,
 - závažné morfologické změny, které jsou potenciálně vratné, ale představují jasný důkaz poškození funkce orgánu, například závažné tukové změny v játrech, těžká akutní tubulární nefróza ledvin, vředová (ulcerující) gastritida,
 - důkaz značného odumírání buněk v životně důležitých orgánech, neschopných regenerace, například fibróza myokardu nebo odumření nervu, nebo v populacích kmenových buněk (stem cell), například aplázie nebo hypoplázie kostní dřene.

Výše uvedené důkazy se nejčastěji získávají z pokusů na zvířatech. Při posuzování údajů získaných z praktických zkušeností je třeba věnovat zvláštní pozornost úrovni expozice.

3.2.4.2 Skutečnosti, které ukazují, že není nutno použít větu R 48

Použití této věty označující specifickou rizikovost je omezeno na „vážné poškození zdraví při dlouhodobé expozici“. Lze pozorovat mnoho účinků dotyčné látky jak na člověka, tak na zvířata, které nebudou moci rozhodnout o použití věty R 48. Příklady dobře dokumentovaných změn, které obvykle nerozhodují o klasifikaci používající větu R 48, bez ohledu na jejich statistickou významnost, zahrnují:

- a) klinická pozorování nebo změny v přibývání tělesné hmotnosti, příjmu potravy nebo vody, která mohou mít určitou toxikologickou významnost, avšak samotná neprokazují „vážné poškození“,
- b) malé změny odhalitelné metodami klinické biochemie, hematologickými metodami nebo analýzou moče, které mají neurčitou nebo minimální toxikologickou významnost,
- c) změny hmotnosti orgánů bez známek poškození jejich funkce,

- d) reakce představující přizpůsobení organismu (např. migrace makrofágů v plicích, hypertrofie jater a indukce tvorby enzymů, hyperplastická reakce
- e) na dráždivé látky). Pro místní účinky na kůži, způsobené opakovanou aplikací látky na kůži, je vhodnější klasifikovat tuto látku větou R 38 „dráždí kůži“,
- f) prokázaný mechanismus toxicity, specifický pro danou látku (např. specifické metabolické změny).

3.2.5

Ž í r a v ý

Látky a přípravky se klasifikují jako žíravé, jestliže při nanesení na zdravou neporušenou kůži zvířete dojde k rozrušení kůže v celé vrstvě tkáně alespoň u jednoho zvířete v průběhu provádění zkoušky dráždivosti pro kůži, uvedené ve vyhlášce ⁵⁾, nebo v průběhu ekvivalentní metody, nebo v případě, kdy lze výsledky předpovědět, např. reakce silných kyselin nebo zásad (představované hodnotami pH 2 nebo nižší a pH 11,5 nebo vyšší.). Nutno brát v úvahu také alkalické nebo kyselé rezervy.

Klasifikaci lze provést na základě výsledků ověřených pokusů in vitro.

Látka nebo přípravek se klasifikují jako žíravé a přiřazuje se jim grafický symbol nebezpečnosti se slovním vyjádřením „žíravý“. Věty pro označení specifické rizikovosti se přiřadí podle těchto kritérií:

R 35 Způsobuje těžké poleptání

- Jestliže po nanesení na zdravou neporušenou kůži zvířete dojde k porušení kožní tkáně v celé tloušťce při expozici trvající nejvýše 3 minuty, nebo lze-li tento výsledek předpokládat.

R 34 Způsobuje poleptání

- Jestliže při nanesení na zdravou neporušenou kůži zvířete dojde k porušení kožní tkáně v celé tloušťce při expozici trvající nejvýše čtyři hodiny, nebo lze-li tento výsledek předpokládat.
- Organické hydroperoxydy, vyjma případů, kdy je prokázáno, že tento účinek nemají.

3.2.6

D r á ž d i v ý

Látky a přípravky se klasifikují jako dráždivé, přiřazuje se jim grafický symbol nebezpečnosti se slovním vyjádřením „dráždivý“ podle těchto kritérií:

3.2.6.1

Zánět kůže

R 38 Dráždí kůži

- Látky a přípravky, které způsobí významný zánět kůže, jenž přetrvává po dobu nejméně 24 hodin po skončení nejvýše 4hodinové expoziční doby při stanovení na králíku metodou testu dráždivosti pro kůži, uvedenou ve vyhlášce. ⁵⁾

Zánět kůže je významný:

- jestliže průměrná hodnota případů buď tvorby erytémů (zarudnutí) a krust (strupu), nebo tvorby edému (otoků) je větší nebo rovna 2, počítáno ze všech zkoušených zvířat, nebo
- v případě, kdy se zkouška podle vyhlášky ⁵⁾ provádí na třech zvířatech a nejméně u dvou zvířat byl pozorován počet případů tvorby erytémů a krust nebo tvorby otoků, je průměrná hodnota větší nebo rovna 2, při výpočtu jednotlivě pro každé zvíře.

V obou případech se pro výpočet daných průměrných hodnot použijí všechny hodnoty odečtené v jednotlivých odečítacích časech (24, 48 a 72 hodin).

Zánět kůže je rovněž významný, jestliže přetrvává alespoň u dvou zvířat na konci doby pozorování. Zvažují se jednotlivé účinky, např. hyperplazie, oškrabávání, zbarvení, trhliny, krusty a vypadání srsti.

- Látky a přípravky, které způsobují významný zánět kůže, diagnostikovaný obvykle na základě klinického pozorování.
- Organické peroxidy, vyjma případů, kdy jsou k dispozici důkazy svědčící o opaku.

3.2.6.1.1 Podráždění způsobené odmašťovacími schopnostmi látky

Věty označující specifickou rizikovost je nutno použít, jestliže výsledky zkoušek nebo praktické zkušenosti prokazují podráždění odpovídající výše uvedeným kritériím. S-věty je však nutno použít i v případech, kdy existují důvody k domněnce, že odmašťovací schopnosti látky mohou vyvolat podráždění u člověka, i když nejsou splněna výše uvedená kritéria, nebo když byla použita nevhodná zkušební metoda.

3.2.6.2 Poškození oka

Věty označující specifickou rizikovost se přiřadí podle těchto kritérií:

3.2.6.2.1 R 36 Dráždí oči

- 1) Látky a přípravky, které po aplikaci na oko zvířete způsobí významné poškození oka, k němuž dochází do 72 hodin po expozici a které přetrvávají nejméně 24 hodin.

Poškození oka je významné:

- a) jestliže průměrná hodnota počtu případů podráždění při zkoušce dráždivosti oka metodou uvedenou ve vyhlášce ⁵⁾ dosahuje některé z následujících hodnot:
 - zakalení rohovky je větší nebo rovno 2, ale menší než 3,
 - poškození duhovky je větší nebo rovno 1, nepřesahuje však 1,5,
 - zarudnutí spojivek je větší nebo rovno 2,5,
 - otok spojivek (chemosis) je větší nebo roven 2, nebo

- b) v případě, kdy byla zkouška metodou uvedenou ve vyhlášce ⁵⁾ provedena na třech zvířatech a bylo dosaženo poškození u dvou nebo více zvířat, které je rovno některé z výše uvedených hodnot, vyjma hodnot pro poškození duhovky, kde hodnota je větší nebo rovna 1, ale menší než 2, a hodnot pro zarudnutí spojivek, kde hodnota je větší nebo rovna 2,5.

V obou případech se pro výpočet daných průměrných hodnot použijí všechny hodnoty odečtené v jednotlivých odečítacích časech (24, 48 a 72 hodin).

- 2) Látky a přípravky, které způsobují závažné poškození oka, diagnostikované obvykle na základě klinického pozorování.
- 3) Organické peroxidy, vyjma případů, kdy jsou k dispozici důkazy svědčící o opaku.

3.2.6.2.2 R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

- 1) Látky a přípravky, jejichž aplikace do oka zvířete způsobí závažné poškození oka, ke kterému dochází do 72 hodin po expozici a které přetrvává nejméně 24 hodin.

- a) Poškození oka je závažné, pokud průměrná hodnota počtu případů poškození při testování metodou dráždivosti oka, uvedenou ve vyhlášce, ⁵⁾ dosahuje některé z následujících hodnot:

- zakalení rohovky větší nebo rovno 3,
- poškození duhovky větší než 1,5;

- b) Totéž platí pro případy, kdy byl test proveden na třech zvířatech, pokud tato poškození na dvou nebo více zvířatech nabývají některé z následujících hodnot:

- zakalení rohovky větší nebo rovno 3,
- poškození duhovky rovno 2.

V obou případech se pro výpočet daných průměrných hodnot používá všech hodnot odečtených v jednotlivých odečítacích časech (24, 48 a 72 hodin);

- c) Poškození oka je také významné, jestliže přetrvává alespoň u dvou zvířat na konci doby pozorování;
- d) Poškození oka je také významné, jestliže látka nebo přípravek způsobí nevratné zbarvení očí.

- 2) Látky a přípravky, které způsobují závažné poškození oka, diagnostikované obvykle na základě klinického pozorování u člověka.

3.2.6.2.3 Poznámka k používání vět R 34, R 35 a R 41:

Jsou-li látka nebo přípravek klasifikovány jako žíravé s přiřazenou větou R 34 nebo R 35, považuje se nebezpečí závažného poškození očí za implicitní a věta R 41 se v označení neuvádí. Avšak v případě přípravků se při výpočtu součtu podílů podle vzorců uvedených v příloze č. 3 berou v úvahu i látky klasifikované jako žíravé s přiřazenou větou R 41.

3.2.6.3 Dráždí dýchací orgány

Látky a přípravky se klasifikují jako dráždivé a přiřazuje se jim věta R 37 na základě těchto kritérií:

R 37 Dráždí dýchací orgány

Látky a přípravky, které mohou způsobit vážné podráždění dýchacích orgánů, diagnostikované na základě:

- klinického pozorování u člověka,
- pozitivních výsledků pokusů prováděných na zvířatech.

P o z n á m k a k p o u ž í v á n í v ě t y R 37

Při interpretaci praktických pozorování u člověka je nutno pečlivě rozlišovat mezi účinky, které vedou ke klasifikaci větou R 48 (viz bod 3.2.4) a klasifikaci větou R 37. Větou R 37 se obvykle klasifikují reverzibilní účinky na horní cesty dýchací.

Pro hodnocení lze použít pozitivní výsledky z všeobecných pokusů toxicity, včetně histopatologických údajů z dýchacích orgánů. Pro hodnocení dráždivosti horních cest dýchacích lze rovněž použít údaje z měření zpomaleného dýchání.

3.2.7 Senzibilizující

3.2.7.1 Senzibilizace vdechováním

Látky a přípravky se klasifikují jako senzibilizující, a přiřazuje se jim grafický symbol nebezpečnosti se slovním vyjádřením se slovním vyjádřením „zdraví škodlivý“ a věta R 42 podle těchto kritérií:

R 42 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování

- jsou-li k dispozici praktické důkazy, že látka nebo přípravek může vyvolat specifickou senzibilizační přecitlivělost,
- jsou-li k dispozici pozitivní výsledky ze zkoušek na zvířatech,
- v případě isokyanátu, pokud neexistují důkazy, že tato látka nevyvolává senzibilizaci dýchacích orgánů.

3.2.7.1.1 Poznámky k používání věty R 42

1. Důkazy u člověka

Důkaz, že látka nebo přípravek může vyvolat specifickou respirační přecitlivělost, je obvykle založen na zkušenostech u člověka. V této souvislosti se přecitlivělost obvykle projevuje jako astma. Je však nutno brát v úvahu i další projevy přecitlivělosti, jako je rýma a alveolitida. Podmínkou je klinický charakter alergické reakce. Nemusí však být demonstrován imunologický mechanismus.

Při rozhodování o klasifikaci z hlediska důkazů plynoucích z expozice člověka látkou nebo přípravkem je zapotřebí rovněž zvažovat následující údaje:

- velikost exponované populace,
- míra expozice.

Výše uvedené důkazy lze získat z klinického vývoje a údajů z příslušných pokusů funkce plic ve vztahu k dané látce nebo přípravku, ověřené dalšími podpůrnými důkazy, jako jsou:

- podobnost chemické struktury se strukturou látek, o nichž je známo, že vyvolávají přecitlivělost dýchacích orgánů,
- imunologický test in vivo (např. skin prick test),
- imunologický test in vitro (např. sérologická analýza),
- studie, které mohou indikovat jiné specifické, avšak neimunologické mechanismy účinku, např. dráždivost při opakované dolní hladině, farmakologicky zprostředkované účinky,
- údaje z testu pozitivních bronchiálních změn s látkou, provedeného podle přijatých pokynů pro stanovení specifické reakce přecitlivělosti.

Výše uvedené důkazy lze získat z klinického vývoje a údajů z příslušných pokusů funkce plic ve vztahu k dané látce nebo přípravku, ověřené dalšími podpůrnými důkazy, jako jsou:

- podobnost chemické struktury se strukturou látek, o nichž je známo, že vyvolávají přecitlivělost dýchacích orgánů
- imunologický test in vivo (např. skin prick test),
- imunologický test in vitro (např. sérologická analýza),
- studie, které mohou indikovat jiné specifické, avšak neimunologické mechanismy účinku, např. dráždivost při opakované dolní hladině, farmakologicky zprostředkované účinky,
- údaje z testu pozitivních bronchiálních změn s látkou, provedeného podle přijatých pokynů pro stanovení specifické reakce přecitlivělosti.

V chorobopisu se uvedou vedle lékařských údajů údaje o bydlení, aby bylo možno stanovit vztah mezi expozicí specifickou látkou a vývojem přecitlivělosti dýchacích orgánů. V příslušných údajích o faktorech způsobujících zhoršení jak na pracovišti, tak doma, počátek a vývoj choroby,

rodinná anamnéza a způsob léčby dotyčného pacienta. V chorobopise se rovněž uvedou údaje o jiných alergických chorobách nebo chorobách dýchacích cest v dětství, a zda se jedná o kuřáka nebo nekuřáka.

Výsledky pozitivních testů bronchiálních změn se považují za dostatečný důkaz pro klasifikaci samotnou. Je však známo, že v praxi již bylo provedeno mnoho výše uvedených hodnocení.

Větu R 42 není nutno přiřazovat látkám a přípravkům, které vyvolaly astmatické symptomy při podráždění pouze u lidí s bronchiální přecitlivělostí.

2. Zkoušky na zvířatech

Údaje získané ze zkoušení na zvířatech, které mohou indikovat, že látka nebo přípravek mohou u lidí vyvolat přecitlivělost při vdechování, zahrnují:

- IgE měření (např. na myši),
- specifické pulmorální odezvy na morčeti.

3.2.7.2 Senzibilizace při styku s kůží

Látky a přípravky se klasifikují jako senzibilizující a přiřazuje se jim grafický symbol nebezpečnosti se slovním vyjádřením „dráždivý“ a věta R 43 podle těchto kritérií:

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

- ukazují-li praktické zkušenosti, že látka nebo přípravek jsou schopny při styku s kůží vyvolat senzibilizační reakci u podstatného počtu osob,
- na základě pozitivní reakce u experimentálních zvířat.

3.2.7.2.1 Poznámky k používání věty R 43

1. Důkaz u člověka

Pro klasifikaci látky nebo přípravku větou R 43 jsou dostačující následující důkazy:

- pozitivní údaje z příslušných náplast'ových testů, obvykle na více než jedné kožní klinice, nebo
- epidemiologické studie vykazující alergickou kontaktní dermatitidu způsobenou látkou nebo přípravkem. Zvláštní pozornost je třeba věnovat situacím, při nichž vysoký podíl exponovaných osob vykazoval charakteristické symptomy, i v případě malého počtu těchto případů, nebo
- pozitivní údaje z experimentálních studií na člověku (viz také bod 3.1.1).

V případě, že existují podpůrné důkazy, jsou pro klasifikaci větou R 43 postačující tyto údaje:

- jednotlivé případy alergické kontaktní dermatitis, nebo
- epidemiologické studie, kde nebyly s přiměřenou spolehlivostí vyloučeny náhodné okolnosti, zkreslení nebo záměna výsledků.

Za podpůrné důkazy se považují:

- údaje z pokusů na zvířatech prováděné podle stávajících pokynů s výsledkem, který nesplňuje kritéria uvedená níže v „Studii na zvířatech“, ale jsou dostatečně blízko limitu, který je považován za významný, nebo
- údaje získané nestandardními metodami, nebo
- příslušné vztahy ke struktuře látky, která může vyvolat senzibilizaci.

2. Studie na zvířatech

Za pozitivní výsledky testů na zvířatech se považují:

V případě zkušebních metod určených pro zjišťování senzibilizace kůže za použití adjuvans, podrobně popsanych ve vyhlášce, ⁵⁾ nebo v případě jiných zkušebních metod adjuvantního typu, se považuje za pozitivní reakce alespoň u 30 % zvířat. U všech ostatních zkušebních metod se považuje za pozitivní reakce alespoň u 15 % zvířat.

3.2.7.3 Imunologická kontaktní kopřivka

Některé látky a přípravky, které splňují kritéria pro větu R 42, mohou navíc vyvolat imunologickou kontaktní kopřivku. V těchto případech je nutno uvést informace o imunologické kontaktní kopřivce použitím příslušných S-vět, obvykle vět S 24 a S 36/37; tyto informace je nutno rovněž uvést v bezpečnostním listu.

U látek a přípravků, které vyvolávají příznaky imunologické kontaktní kopřivky, avšak nesplňují kritéria pro větu R 42, je nutno zvážit klasifikaci větou R 43.

Pro identifikaci látek vyvolávajících imunologickou kontaktní kopřivku není znám vhodný model u zvířat. Z tohoto důvodu bude klasifikace obvykle založena na důkazech u člověka, které budou obdobné, jako jsou senzibilizace kůže (R 43).

3.2.7.4 Je-li látce nebo přípravku přiřazen grafický symbol nebezpečnosti se slovním vyjádřením „zdraví škodlivý“, je možno volitelně použít grafický symbol nebezpečnosti se slovním vyjádřením „dráždivý“.

3.2.8 Další toxikologické vlastnosti

Látkám a přípravkům klasifikovaným podle výše uvedených bodů 3.2.1 až 3.2.7 nebo podle níže uvedených bodů 4 a 5 se přiřazují další R-věty označující specifickou rizikovost na základě následujících kritérií (založeno na zkušenostech získaných při sestavování Seznamu klasifikovaných látek).

R 29 Uvolňuje toxický plyn při styku s vodou

Pro látky a přípravky, které při styku s vodou nebo vlhkým vzduchem uvolňují vysoce toxické nebo toxické plyny v potenciálně nebezpečných množstvích, např. fosfid hliníku, siřník fosforečný.

R 31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami

Pro látky a přípravky, které reagují s kyselinami za vývoje toxických plynů v nebezpečných množstvích; např. chlornan sodný, polysulfid barnatý. Pro látky používané veřejností je vhodnější používat větu S 50 (Nesměšujte s(specifikuje výrobce a dovozce)).

R 32 Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami

Pro látky a přípravky, které reagují s kyselinami za uvolňování vysoce toxických plynů v nebezpečných množstvích; např. soli kyanovodíku, azid sodný. Pro látky používané veřejností je vhodnější používat větu S 50 (Nesměšujte s(specifikuje výrobce a dovozce)).

R 33 Nebezpečí kumulativních účinků

Pro látky a přípravky, u nichž je pravděpodobná kumulace v lidském těle a které mohou určitým způsobem ovlivnit zdravotní stav. Pro tyto účinky však nelze použít větu R 48.

R 64 Může poškodit kojení prostřednictvím mateřského mléka

Pro látky a přípravky, které absorbují ženy a které mohou mít vliv na laktaci, nebo které mohou být přítomny (včetně metabolitů) v mateřském mléce v množství, jež může poškodit zdraví kojeného dítěte.

Informace o použití této R-věty (a v některých případech R 33) jsou uvedeny v bodě 4.2.3.3.

4. KRITÉRIA HODNOCENÍ NA ZÁKLADĚ SPECIFICKÝCH ÚČINKŮ NA ZDRAVÍ ČLOVĚKA

4.1 Úvodní poznámky

4.1.1 V tomto bodě je uveden postup pro klasifikaci látek, které mohou mít níže uvedené účinky. Klasifikace přípravků s obsahem těchto látek se provádí konvenční výpočtovou metodou uvedenou v příloze č. 3.

4.1.2 Má-li výrobce, dovozce a distributor k dispozici informace, které ukazují, že je třeba látku klasifikovat a označovat na základě kritérií uvedených v bodech 4.2.1, 4.2.2 nebo 4.2.3, výrobce, dovozce a distributor látku přechodně označí v souladu s těmito kritérii, pokud se neprokáže na základě kritérií uvedených v bodech 3.2.1 až 3.2.5, že je třeba použít přísnější klasifikaci.

4.1.3 Výrobce, dovozce nebo distributor před prvním uvedením látky na trh předloží Ministerstvu zdravotnictví (Toxikologickému středisku) bezpečnostní list podle vyhlášky,⁷⁾ ve kterém uvede bibliografii všech dotyčných odkazů, včetně všech nepublikovaných údajů.

⁷⁾ Vyhláška č. 27/1999 Sb., o formě a obsahu bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a přípravku.

- 4.1.4 Výrobce, dovozce nebo distributor, jenž má nové údaje týkající se klasifikace a označení látky podle kritérií uvedených v bodech 4.2.1, 4.2.2 nebo 4.2.3, zašle co nejdříve tyto informace Ministerstvu zdravotnictví (Toxikologickému středisku) v bezpečnostním listu označeném jako revize.

4.2 Kritéria pro klasifikaci, volbu výstražného symbolu nebezpečnosti a volbu vět pro označení specifické rizikovosti

4.2.1 Karcinogenní látky (karcinogeny)

Pro účely klasifikace a značení a s přihlédnutím k současnému stavu znalostí se tyto látky dělí do tří kategorií:

Karcinogeny kategorie 1

Látky o nichž je známo, že jsou karcinogenní pro člověka. Existuje průkazná souvislost mezi expozicí člověka látkou a vznikem rakoviny.

Karcinogeny kategorie 2

Látky, na něž je třeba pohlížet, jako by byly karcinogenní pro člověka. Existují dostatečné důkazy dovolující závažný předpoklad, že expozice člověka látce může mít za následek vznik karcinomu, obvykle na základě:

- příslušných dlouhodobých studií na zvířatech,
- jiných závažných informací.

Karcinogeny kategorie 3

Látky, které mohou u lidí vyvolat obavy vzhledem k možným karcinogenním účinkům, u kterých však jsou dostupné informace o karcinogenitě nedostačující pro uspokojivé posouzení. Existují některé důkazy na základě příslušných studií na zvířatech, nejsou však dostačující pro zařazení látky do kategorie 2.

- 4.2.1.1 Používají se následující symboly a věty označující specifickou rizikovost látek:

4.2.1.1.1 Karcinogeny kategorie 1 a 2

Karcinogenům kategorie 1 a 2 se přiřazuje grafický symbol nebezpečnosti se slovním vyjádřením „toxický“ a věta R 45 nebo R 49 podle následujících kritérií:

T; R 45 Může vyvolat rakovinu

Látkám, které představují nebezpečí rakoviny pouze při vdechování, např. jako prach, páry nebo dýmy (jiné způsoby expozice, např. při požití nebo styku s kůží nebezpečí rakoviny nepředstavují), se přiřazuje grafický symbol nebezpečnosti se slovním vyjádřením „toxický“ a věta R 49.

R 49 Může vyvolat rakovinu při vdechování

4.2.1.1.2 Kategorie 3

Látkám zařazeným do kategorie 3 se přiřazuje grafický symbol nebezpečnosti se slovním vyjádřením „zdraví škodlivý“ a věta R 40

R 40 Možné nebezpečí nevratných účinků

4.2.1.2 Poznámky ke kategorizaci karcinogenních látek

4.2.1.2.1 Zařazení látky do kategorie 1 se provádí na základě epidemiologických údajů; zařazení do kategorií 2 a 3 je založeno především na pokusech na zvířatech.

Pro klasifikaci látky jako karcinogenu zařazeného do kategorie 2 je zapotřebí buď pozitivních důkazů na dvou živočišných druzích, nebo zcela pozitivní nálezy u jednoho živočišného druhu, společně s doplňujícími nálezy, jako jsou údaje o genotoxicitě, výsledky metabolických nebo biochemických studií, vznik benigních nádorů, strukturální vztah k jiným známým karcinogenům, nebo údaje z epidemiologických studií svědčící o spojitostech.

4.2.1.2.2 Kategorie 3 zahrnuje ve skutečnosti 2 subkategorie

- a) látky, které jsou dobře prozkoumány, ale u nichž nejsou postačující důkazy o vyvolání nádoru pro zařazení do kategorie 2. Neočekává se, že by další pokusy poskytly další informace vztahující se ke klasifikaci;
- b) látky, které nejsou dostatečně prozkoumány. Dostupné údaje nejsou postačující, ale jsou znepokojující pro lidi. Tato klasifikace je dočasná; před provedením konečného rozhodnutí je zapotřebí provést další pokusy.

Pro rozlišení mezi kategoriemi 2 a 3 slouží níže uvedené důkazy, které snižují význam vyvolání nádoru v experimentu v porovnání k možné expozici člověka. Tyto důkazy, zejména v kombinaci, by měly ve většině případů vést k zařazení do kategorie 3, i když byly nádory vyvolány u zvířat:

- karcinogenní účinky pouze při velmi vysokých dávkách přesahujících „nejvyšší snesitelnou dávku“ (MTD). Nejvyšší snesitelná dávka je charakterizována toxickými účinky, které, i když ještě nezkracují délku života, jsou doprovázeny fyzickými změnami, jako je přibližně 10 % zpomalení váhového přírůstku,
- výskyt nádorů, zejména při vysokých dávkách, pouze v některých orgánech určitých druhů, známých svou náchylností k vysoké spontánní tvorbě nádoru,
- výskyt nádorů pouze v místě aplikace u velmi citlivých testovacích systémů (např. i.p. nebo s.c. aplikace určitých lokálně účinných látek), i když konkrétní výskyt neodpovídá možnému výskytu u člověka,
- chybějící genotoxicita u krátkodobých testů in vivo a in vitro,

- existence sekundárního mechanismu působení při překročení prahu nad určitou hladinu dávky (např. hormonální účinky na cílené orgány nebo na mechanismus fyziologického pochodu, chronická stimulace tvorby buněk),
- vznik nádoru, specifického danému druhu (např. specifickou metabolickou cestou), bezvýznamného pro člověka.

Pro rozlišení mezi kategorií 3 a neklasifikací jako karcinogen jsou důležité důkazy, které vylučují obavy o možném poškození člověka:

- látku nelze zařadit do žádné z kategorií, pokud je dokonale znám mechanismus experimentální tvorby nádoru a existuje dostatečný důkaz, že tento proces nelze extrapolovat na člověka,
- pokud jediné dostupné údaje o nádorech jsou pouze o nádorech jater u určitých sensitivních druhů myší, bez jakýchkoliv dalších dodatečných nálezů, nelze látku zařadit do žádné z těchto kategorií,
- zvláštní pozornost je nutno věnovat případům, kdy jsou k dispozici údaje o nádorech, týkající se pouze výskytu novotvarů na určitých místech nebo u určitých druhů, kdy je dobře znám spontánní a vysoký výskyt.

4.2.2 M u t a g e n n í l á t k y (m u t a g e n y)

4.2.2.1 Pro účely klasifikace a označení a vzhledem k současnému stavu znalostí se tyto látky dělí do tří kategorií.

Mutageny kategorie 1

Látky, o nichž je známo, že jsou mutagenní pro člověka.

Existují dostatečné důkazy pro určení příčinného vztahu mezi expozicí člověka látce a genetickým poškozením.

Mutageny kategorie 2

Látky, na něž je třeba pohlížet, jako by byly mutagenní pro člověka.

Existují dostatečné důvody, které ve značné míře umožňují předpokládat, že expozice člověka této látce může způsobit poškození dědičných vlastností, zpravidla na základě:

- příslušných studií na zvířatech,
- jiných závažných informací.

Mutageny kategorie 3

Látky, které mohou vyvolat u člověka obavy vzhledem k možným mutagenním účinkům. Existuje důkaz z příslušných studií mutagenity, není však dostatečný pro zařazení látky do kategorie 2.

4.2.2.2 Používají se následující symboly a věty označující specifickou rizikovost

Mutageny kategorie 1

Přiřazuje se jim grafický symbol nebezpečnosti se slovním vyjádřením „toxický“ a R-věta R 46

R46 Může vyvolat poškození dědičných vlastností

Mutageny kategorie 2

Přiřazuje se jim grafický symbol nebezpečnosti se slovním vyjádřením „toxický“ a věta R 46

R46 Může vyvolat poškození dědičných vlastností

Mutageny kategorie 3

Přiřazuje se jim grafický symbol nebezpečnosti se slovním vyjádřením „zdraví škodlivý“ a věta R 40

R 40 Možné nebezpečí nevratných účinků

4.2.2.3 Poznámky k zařazování mutagenů

4.2.2.3.1 Definice pojmů

Mutace je trvalá změna množství nebo struktury genetického materiálu v organismu, jež má za následek změnu fenotypických znaků organismu. Alterace mohou zahrnovat jednotlivý gen, blok genů, nebo celý chromosom. Účinky zahrnující změny jednotlivých genů mohou být důsledkem změn na jednotlivé bázi DNA (bodové mutace), nebo rozsáhlých změn v rámci genu. Účinky na celé chromosomy mohou zahrnovat strukturální změny nebo změny počtu. Mutace zárodečných buněk u pohlavně reprodukcujících organismů mohou být přenášeny na potomstvo. Mutagen je činitel, který způsobuje zvýšený výskyt mutací.

Je třeba poznamenat, že látky jsou klasifikovány jako mutageny se specifickým odkazem na poškození dědičných vlastností. Avšak typ výsledků vedoucí k zařazení chemické látky nebo chemického přípravku do kategorie 3 „vyvolání geneticky závažných účinků v somatických buňkách“ je obecně také považován jako upozornění na možný karcinogenní účinek.

4.2.2.3.2 Mutageny kategorie 1

Pro zařazení látky do kategorie 1 jsou zapotřebí pozitivní důkazy z epidemiologických studií mutace u lidí. Příklady těchto látek nejsou v současné době známy. Je známo, že je velmi obtížné získat vhodné informace ze studií výskytu mutací v populaci lidí nebo možného nárůstu jejich četnosti.

4.2.2.3.3 Mutageny kategorie 2

Pro zařazení látky do kategorie 2 jsou zapotřebí pozitivní výsledky testů, vykazujících

- a) mutagenní účinek, nebo
- b) jiné buněčné interakce vztahující se k mutagenitě v zárodečných buňkách savců in vivo, nebo
- c) mutagenní účinek v zárodečných buňkách savců in vivo v kombinaci se zřetelným důkazem, že látka nebo odpovídající metabolit zasahují zárodečné buňky.

Pro zařazování do kategorie 2 jsou v současné době vhodné následující metody:

- a) Testy mutagenity v zárodečných buňkách in vivo:

- test mutace ve specifickém lokusu,
- test na přenosné translokace,
- test na dominantní letální mutace.

Tyto testy skutečně ukazují výskyt postiženého plodu nebo vadu vyvíjejícího se embrya.

- b) Testy in vivo ukazující závažnou interakci se zárodečnými buňkami (obvykle DNA)

- testy na abnormality chromosomů, při detekci cytogenetickou analýzou, včetně aneuploidie způsobené nesprávnou segregací chromosomů,
- testy na výměnu sesterských chromatid (SCE),
- testy neplánované syntézy DNA (UDS),
- testy kovalentní vazby mutagenů na DNA zárodečné buňky,
- testy jiných druhů poškození DNA.

Tyto testy poskytují důkaz více méně nepřímé povahy. Pozitivní výsledky těchto testů by měly být obvykle podloženy pozitivními výsledky in vivo testů mutagenity somatických buněk na savcích nebo na lidech (viz kategorii 3, zejména metody uvedené v bodě 4.2.2.3.4 písm. a)).

- c) Testy in vitro ukazující mutagenní účinek na somatické buňky savců (viz bod. 4.2.2.3.4 písm. a)), v kombinaci s toxikokinetickými metodami, nebo jinými metodami, schopnými prokázat, že sloučenina nebo odpovídající metabolit zasahují zárodečné buňky.

U zkoušek uvedených v písm. b) a c) lze považovat za podpůrný důkaz pozitivní výsledky testu host-mediated assays, nebo průkaz jednoznačných účinků in vitro testů.

4.2.2.3.4 Mutageny kategorie 3

Pro zařazení látky do kategorie 3 jsou zapotřebí pozitivní výsledky testů ukazujících (a) mutagenní účinky, nebo (b) jiné buněčné interakce vztahující se k mutagenitě u somatických buněk savců *in vivo*. Buněčné interakce by měly být obvykle podloženy pozitivními výsledky z *in vitro* testů mutagenity.

Pro účinky na somatické buňky *in vivo* jsou v současné době vhodné následující metody:

a) Testy mutagenity v somatických buňkách *in vivo*

- cytogenetická analýza kostní dřeně; mikronukleus test,
- cytogenetická analýza periferních lymfocytů,
- spot test u myší.

b) *In vivo* testy interakce DNA somatických buněk

- SCE v somatických buňkách,
- UDS v somatických buňkách,
- test na kovalentní vazbu mutagenu na DNA somatických buněk,
- test na poškození DNA, např. alkalickou elucí, v somatických buňkách.

Látky vykazující pozitivní výsledky pouze u jednoho nebo více testů *in vitro* mutagenity by obvykle neměly být klasifikovány. Výrazně to však ukazuje na jejich další zkoumání za použití testů *in vivo*. Ve výjimečných případech, např. u látky vykazující výrazné reakce u několika testů *in vitro*, pro které nejsou k dispozici odpovídající *in vivo* údaje a které vykazují podobnost se známými mutageny nebo karcinogeny, je nutno uvažovat o zařazení do kategorie 3.

4.2.3 Látky toxické pro reprodukci

4.2.3.1 Pro účely klasifikace a označení a vzhledem k současnému stavu znalostí se tyto látky dělí do tří kategorií.

4.2.3.1.1 Látky toxické pro reprodukci kategorie 1

Látky, o nichž je známo, že poškozují fertilitu u člověka

Existují dostatečné důkazy pro stanovení příčinné souvislosti mezi expozicí člověka látkou a poškozením fertility.

Látky, o nichž je známo, že jsou příčinou fetální toxicity u člověka

Existují dostatečné důkazy pro stanovení příčinné souvislosti mezi expozicí člověka látce a následnými účinky fetálními toxicity u potomstva.

4.2.3.1.2 Látky toxické pro reprodukci kategorie 2

- a) Látky, se kterými je třeba zacházet, jako by poškozovaly fertilitu u člověka
- Existují dostatečné důkazy, které dovolují silný předpoklad, že expozice člověka látkou může mít za následek poškození fertility, na základě:
 - jednoznačného důkazu u studií na zvířatech o poškození fertility, ke kterému dochází při přibližně stejných hladinách dávek jako u jiných toxických účinků, které však nejsou sekundárním nespecifickým důsledkem jiných toxických účinků,
 - jiných odpovídajících informací.
- b) Látky, se kterými je třeba zacházet, jako by byly příčinou fetální toxicity u člověka

Existují dostatečné důkazy dovolující silný předpoklad, že expozice člověka látce může mít za následek fetální toxicitu, zpravidla na základě:

- jednoznačného důkazu u příslušných studií na zvířatech, kdy byly pozorovány účinky při nepřítomnosti známek zřetelné toxicity ze strany samice, nebo ke kterým dochází při přibližně stejných hladinách dávek, jako u jiných toxických účinků, které však nejsou sekundárním nespecifickým důsledkem jiných toxických účinků,
- jiných odpovídajících informací.

4.2.3.1.3 Látky toxické pro reprodukci kategorie 3

- a) Látky, které vyvolávají obavy u člověka z hlediska poškození fertility
- Zpravidla na základě:
- výsledků příslušných studií na zvířatech, které poskytují dostatečné důkazy pro předpoklad silného podezření o poškození fertility nebo důkaz poškození fertility, ke kterému dochází při přibližně stejných hladinách dávek, jako u jiných toxických účinků, avšak nejsou dostatečné důkazy pro zařazení do kategorie 2,
 - jiných odpovídajících informací.
- b) Látky, které vyvolávají obavy u člověka vzhledem k možné fetální toxicitě
- Zpravidla na základě:
- výsledků příslušných studií na zvířatech, které poskytují dostatečné důkazy pro předpoklad silného podezření o fetální toxicitě, při nepřítomnosti známek zřetelné toxicity ze strany samice, nebo ke kterým dochází při přibližně stejných hladinách dávek, jako u jiných toxických účinků, které však nejsou sekundárním nespecifickým důsledkem jiných toxických účinků, avšak nejsou dostatečné důkazy pro zařazení do kategorie 2,
 - jiných odpovídajících informací.

4.2.3.2 Používají se následující symboly a věty označující specifickou rizikovost

4.2.3.2.1 Látky toxické pro reprodukci kategorie 1:

Přiřazuje se grafický symbol nebezpečnosti se slovním vyjádřením „toxický“ a R-věty níže uvedené.

R 60 Může poškodit reprodukční schopnost

- látky, které poškozují fertilitu u člověka:

R 61 Může poškodit plod v těle matky

- látky, které způsobují fetální toxicitu.

4.2.3.2.2 Látky toxické pro reprodukci kategorie 2

Přiřazuje se grafický symbol nebezpečnosti se slovním vyjádřením „toxický“ a R-věty níže uvedené:

R 60 Může poškodit reprodukční schopnost

- látky, které je třeba považovat, jako by poškozovaly fertilitu člověka

R 61 Může poškodit plod v těle matky

- látky, s kterými je třeba zacházet, jako by způsobovaly fetální toxicitu.

4.2.3.2.3 Látky toxické pro reprodukci kategorie 3

Přiřazuje se jim grafický symbol nebezpečnosti se slovním vyjádřením nebezpečnosti „zdraví škodlivý“ a R-věty níže uvedené:

R 62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti

- látky, které vyvolávají u člověka obavy vzhledem k poškození fertility

R 63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky

- látky, které vyvolávají obavy vzhledem k možné fetální toxicitě.

4.2.3.3 Poznámky ke kategorizaci látek toxických pro reprodukci

Pojem toxický pro reprodukci zahrnuje jak nepříznivé ovlivnění mužské a ženské plodnosti (fertility), tak vznik nedědičného poškození plodu (fetální toxicita). Lze tedy rozlišovat dvě skupiny:

- nepříznivé účinky na mužskou nebo ženskou reprodukční schopnost,
- poškození vývoje plodu (toxický účinek na plod).

1. Nepříznivé účinky na mužskou nebo ženskou reprodukční schopnost zahrnují nepříznivé účinky na libido, sexuální chování, aspekty tvorby a vývoje spermií a vajíčka, nebo na hormonální aktivitu a fyziologickou odezvu, které by mohly interferovat s rozmnožovací kapacitou, samotným oplodněním nebo vývojem oplodněného vajíčka, včetně implantace.
2. Poškození vývoje plodu se zvažuje ve svém co nejširším smyslu s cílem zahrnout všechny účinky, které mohou zasahovat do normálního vývoje jak před narozením, tak po narození. Zahrnuje účinky vyvolané nebo projevené prenatálně i postnatálně. Toto zahrnuje toxické účinky na embryo nebo plod, jako je snížená tělesná hmotnost, retardace růstu a vývoje, toxicita pro orgány, úmrtí, potrat, strukturální defekty (teratogenní účinky), funkční vady, peri-postnatální vady a poškozený postnatální duševní nebo fyzický vývoj, až po normální pubertální vývoj.

Klasifikace látek jako toxických pro reprodukci je určena k použití u látek, které mají vnitřní nebo specifické vlastnosti, které vytvářejí tyto toxické účinky. Látky nelze klasifikovat jako toxické pro reprodukci, jestliže jsou tyto účinky způsobeny výhradně jako nespecifický sekundární důsledek jiných toxických účinků. Nejvíce dotčenými chemikáliemi jsou ty, které jsou toxické pro reprodukci při takových hladinách expozice, při nichž se nevytvářejí jiné příznaky toxicity.

Zařazení sloučeniny do kategorie 1 z hlediska účinků na fertilitu nebo toxicitu pro vývoj je založeno na epidemiologických údajích. Zařazení do kategorie 2 nebo 3 je založeno především na základě údajů získaných na zvířatech. Údaje ze studií in vitro nebo ze studií na ptačích vejcích se považují za „podpůrné důkazy“ a pouze výjimečně by mohly vést ke klasifikaci při absenci údajů in vivo.

Stejně jako u většiny jiných druhů toxických účinků se u látek projevujících toxicitu pro reprodukci očekává, že mají prahovou hodnotu nižší, než je prahová hodnota, při které by se mohly projevit nepříznivé účinky. Dokonce i když byly prokázány zřetelné účinky u studií na zvířatech, mohou být pochybnosti o jejich významnosti pro člověka z hlediska podaných dávek, například když se účinky projevily pouze při vysokých dávkách, nebo když jsou značné rozdíly v kinetice toxicity, nebo neodpovídá cesta příjmu. Z těchto a obdobných důvodů se může stát, že bude oprávněno zařazení do kategorie 3, nebo dokonce bez zařazení.

Pro látky s nízkou toxicitou je ve vyhlášce ⁵⁾ specifikován limitní test. Jestliže hladina dávky nejméně 1000 mg.kg⁻¹ při orálním příjmu nevyvolá žádné příznaky toxicity pro reprodukci, nepovažuje se za potřebné provádění testů při jiných hladinách dávek. Jsou-li k dispozici údaje studií prováděných s vyššími hladinami dávek, než je limitní dávka, vyhodnotí se tyto údaje společně s dalšími příslušnými údaji. Obvykle vedou ke klasifikaci „toxický pro reprodukci“ pouze účinky pozorované u dávek převyšujících limitní dávku.

4.2.3.3.1 Nepříznivé účinky na mužskou nebo ženskou reprodukční schopnost (fertilitu)
Pro zařazení látky do kategorie 2 z důvodu poškození fertility je obvykle zapotřebí zřetelný důkaz u jednoho druhu zvířete, s podpurným důkazem o mechanismu působení nebo místě působení, nebo chemický vztah k jiným známým antifertilním prostředkům nebo jiným informacím získaným u člověka, který vede k závěru, že účinky budou pravděpodobně pozorovány u člověka. Pokud existují tyto studie pouze u jednoho druhu bez dalších odpovídajících podpurných důkazů, pak je vhodné zařazení do kategorie 3. Protože poškozená fertilita se může vyskytnout jako nespecifický průvodní jev závažné celkové toxicity nebo při značné podvýživě, lze provést zařazení do kategorie 2 pouze v případě, že existuje určitý stupeň specifčnosti toxicity pro reprodukční systém. Bylo-li prokázáno, že poškozená fertilita u studií na zvířatech byla způsobena špatným pářením, pak pro zařazení do kategorie 2 bude obvykle nezbytné mít důkaz o mechanismu působení, aby bylo možno interpretovat, zda je pravděpodobné, že nepříznivý účinek, jako je změna charakteru uvolňování hormonů, nastane u člověka.

4.2.3.3.2 Poškození vývoje plodu (fetální toxicita)

Pro zařazení do kategorie 2 je nutný zřetelný důkaz o nepříznivých účincích v dobře provedené studii na jednom nebo více druzích. Protože nepříznivé účinky v těhotenství nebo po porodu se mohou vyskytnout jako sekundární důsledek toxicity pro samici, sníženého příjmu potravy nebo vody, stresu samice, nedostatku mateřské péče, určitých nedostatků ve skladbě potravy, nedostatečné spolupráce rodičovského páru, infekcí atd., je důležité, aby se tyto pozorované účinky vyskytovaly u dobře provedených studií při hladinách dávek, které nejsou spojeny se značnou toxicitou pro samici. Důležitá je také cesta expozice. Zejména intraperitoneální injekce dráždivého materiálu může mít za následek místní poškození dělohy a jejího obsahu, takže výsledky těchto studií je třeba interpretovat opatrně a tyto výsledky samotné nemohou obvykle vést k zařazení do kategorie 2.

Zařazení do kategorie 3 je založeno na obdobných kritériích jako u kategorie 2, ale může být použito tam, kde experimentální plán má nedostatky, v jejichž důsledku jsou výsledky méně přesvědčivé, nebo kdy nelze vyloučit možnost, že účinky mohou být způsobeny nespecifickými vlivy, jako je celková toxicita.

Obecně se zařazení do kategorie 3 nebo nezařazení provádí ad hoc tam, kde zaznamenanými účinky jsou pouze malé změny v příznacích spontánních vad, malé změny v proporcích obecných variant, jako jsou pozorování při hodnocení kostry nebo malé rozdíly při hodnocení postnatálního vývoje.

4.2.3.3.2.1 Účinky v průběhu laktace

Látky, které jsou klasifikovány jako toxické pro reprodukci a u nichž jsou také obavy z hlediska jejich účinků na laktaci, je nutno označit větou R 64 (viz kritéria uvedená v bodě 3.2.8).

Pro účely klasifikace se za „toxické pro reprodukci“ nepovažují toxické účinky na potomstvo, které vyplývají pouze z expozice mateřskému mléku, nebo toxické účinky plynoucí z přímé expozice dítěte, pokud tyto účinky nemají za následek poškozený vývoj potomka.

Látky, které nejsou klasifikovány jako toxické pro reprodukci, které však vyvolávají obavy z přenosu toxicity na dítě v průběhu laktace, je nutno označit větou R 64 (viz kritéria uvedená v bodě 3.2.8). Tato R-věta může být vhodná také pro látky, které ovlivňují množství nebo kvalitu mléka.

Věta R 64 se obvykle přiřazuje na základě

- a) studií kinetiky toxicity, které prokáží pravděpodobnost, že v mateřském mléce je látka přítomna v množství dosahujícím potenciálně toxické hladiny,
- b) na základě výsledků jednogeneračních nebo dvougeneračních studií na zvířatech, které prokáží přítomnost nepříznivých účinků na potomka, způsobených přenosem mateřským mlékem,
- c) na základě důkazů u člověka, které svědčí o nebezpečí pro děti v průběhu kojení.

Látky, o nichž je známo, že se kumulují v organismu a které se následně mohou v průběhu laktace uvolňovat do mléka, lze označit větami R 33 a R 64.

4.2.4 Postup klasifikace přípravků z hlediska specifických účinků na zdraví člověka

Jestliže přípravek obsahuje více než jednu látku klasifikovanou podle výše uvedených kritérií, klasifikuje se podle kritérií uvedených v příloze č. 3.

5. KRITÉRIA HODNOCENÍ ZÁKLADĚ ÚČINKŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

5.1 Úvodní poznámky

Základním cílem klasifikace látek a přípravků nebezpečných životnímu prostředí je upozornit uživatele na nebezpečí plynoucí z přítomnosti látek pro ekosystémy. I když se uvedená kritéria vztahují na vodní ekosystémy, je známo, že určité látky mohou simultánně nebo alternativně ovlivňovat jiné ekosystémy, jejichž složky mohou sahát od půdní mikrobioty po primáty. Níže uvedená kritéria přímo vyplývají ze zkušebních metod uvedených ve vyhlášce, ⁴⁾ pokud je o nich zmínka. Zkušební metody, požadované pro zkoušení pro účely žádosti o registraci podle § 8 zákona, jsou omezené a z nich odvozené informace mohou být pro příslušnou klasifikaci nedostačující. Klasifikace může vyžadovat další údaje uvedené v doplňkových informacích podle § 8 zákona nebo jiné ekvivalentní studie. Mimoto může klasifikace podléhat přehodnocení z pohledu některých nových údajů.

Pro účely klasifikace a označování a s ohledem na současný stav znalostí se tyto látky dělí do dvou skupin na základě akutních anebo dlouhodobých účinků ve vodních systémech, nebo akutních anebo dlouhodobých účinků v ostatních systémech.

5.2 Kritéria pro klasifikaci, volbu výstražného symbolu nebezpečnosti a volbu vět pro označení specifické rizikovosti

5.2.1 Vodní prostředí

5.2.1.1 Látky a přípravky se klasifikují na základě výsledků zkoušek jako nebezpečné pro životní prostředí a přiřadí se jim grafický symbol nebezpečnosti se slovním vyjádřením „nebezpečný pro životní prostředí“ a R-věty označující specifickou rizikovost R 50 a R 53 nebo R 51 a R 53 podle těchto kritérií

- 5.2.1.1.1 R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy
a
R 53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
Akutní toxicita: LC_{50} (96 hod., ryby) $\leq 1 \text{ mg.l}^{-1}$, nebo
 EC_{50} (48 hod., dafnie) $\leq 1 \text{ mg.l}^{-1}$, nebo
 IC_{50} (72 hod., řasy) $\leq 1 \text{ mg.l}^{-1}$,
a látka a přípravek nejsou snadno rozložitelné, nebo
 $\log Pow \geq 3,0$ (pokud není experimentálně stanoveno $BCF \leq 100$);

Poznámka:

$\log Pow$ = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda)

- 5.2.1.1.2 R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy
Akutní toxicita LC_{50} (96 hod., ryby) $\leq 1 \text{ mg.l}^{-1}$, nebo
 EC_{50} (48 hod., dafnie) $\leq 1 \text{ mg.l}^{-1}$, nebo
 IC_{50} (72 hod., řasy) $\leq 1 \text{ mg.l}^{-1}$.

- 5.2.1.1.3 R 51 Toxický pro vodní organismy
a
R 53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
Akutní toxicita:
 LC_{50} (96 hod., ryby) $1 \text{ mg.l}^{-1} < LC_{50} \leq 10 \text{ mg.l}^{-1}$, nebo
 EC_{50} (48 hod., dafnie) $1 \text{ mg.l}^{-1} < EC_{50} \leq 10 \text{ mg.l}^{-1}$, nebo
 IC_{50} (72 hod., řasy) $1 \text{ mg.l}^{-1} < IC_{50} \leq 10 \text{ mg.l}^{-1}$,
a látka a přípravek nejsou snadno rozložitelné, nebo
 $\log Pow \geq 3,0$ (pokud není experimentálně stanoveno $BCF \leq 100$).

5.2.1.2 Látky a přípravky se klasifikují jako nebezpečné pro životní prostředí a přiřazují se jim věty označující specifickou rizikovost R 52 a R 53 na základě níže uvedených kritérií:

5.2.1.2.1 R 52 Škodlivý pro vodní organismy,
a

R 53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
Akutní toxicita:

LC_{50} (96 hod., ryby): $10 \text{ mg.l}^{-1} < LC_{50} \leq 100 \text{ mg.l}^{-1}$, nebo

EC_{50} (48 hod., dafnie): $10 \text{ mg.l}^{-1} < EC_{50} \leq 100 \text{ mg.l}^{-1}$, nebo

IC_{50} (72 hod., řasy): $10 \text{ mg.l}^{-1} < IC_{50} \leq 100 \text{ mg.l}^{-1}$

a látka a přípravek nejsou snadno rozložitelné.

Toto kritérium se používá v případech, kdy neexistují dostatečné vědecké důkazy o rozložitelnosti anebo toxicitě, které by prokázaly, že ani látka, ani rozkladné produkty nevytvoří potenciální dlouhodobé anebo opožděné nebezpečí pro vodní prostředí. Takovýto vědecký důkaz je obvykle nutno založit na výsledcích zkoušek požadovaných pro zkoušení pro účely žádosti o registraci podle § 8 zákona, nebo na stejně hodnotných studiích a měly by zahrnovat

- 1) ověřenou schopnost rychlé rozložitelnosti ve vodním prostředí,
- 2) nepřítomnost účinků chronické toxicity při koncentraci $1,0 \text{ mg.l}^{-1}$, např. není-li pozorován žádný účinek při koncentraci větší než $1,0 \text{ mg.l}^{-1}$ při studii prolongované toxicity na rybách nebo dafních.

5.2.1.2.2 Látky a přípravky se klasifikují jako nebezpečné pro životní prostředí a přiřazují se jim věty označující specifickou rizikovost R 52 nebo R 53 na základě níže uvedených kritérií

R 52 Škodlivý pro vodní organismy

Látky a přípravky, které nesplňují výše uvedená kritéria, přesto však mohou, na základě dostupných důkazů týkajících se toxicity, představovat nebezpečí pro strukturu nebo funkci vodních ekosystémů.

R 53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Látky a přípravky, které nesplňují výše uvedená kritéria, které však přesto mohou na základě dostupných důkazů týkajících se jejich stálosti, schopnosti kumulace a dále na základě předpovídaného nebo pozorovaného chování v životním prostředí představovat okamžité, dlouhodobé anebo opožděné nebezpečí pro strukturu anebo funkci vodních ekosystémů.

Např. na látky špatně rozpustné ve vodě, tj. látky s rozpustností menší než 1 mg.l^{-1} , se vztahují tato kritéria, jestliže:

- a) nejsou snadno rozložitelné, a
- b) $\log Pow \geq 3,0$ (pokud není experimentálně stanoveno $BCF \leq 100$).

Toto kritérium se používá, pokud neexistují další vědecké důkazy o rozložitelnosti anebo toxicitě, které by postačovaly k poskytnutí dostatečných záruk, že ani látka, ani produkty jejího rozkladu nepředstavují dlouhodobé anebo zpožděné nebezpečí pro vodní prostředí.

Tyto další vědecké důkazy je obvykle zapotřebí doložit na zkouškách požadovaných podle § 8 zákona, nebo zkouškách ekvivalentní hodnoty, a mohou zahrnovat:

- 1) prokázaný potenciál rychlého odbourávání ve vodním prostředí,
- 2) nepřítomnost účinků chronické toxicity při mezní rozpustnosti, např. není pozorován vliv koncentrace větší, než je limit rozpustnosti stanovený dlouhodobým testem toxicity na rybách nebo dafniích.

5.2.1.3

Poznámky ke stanovení IC_{50} pro řasy a rozložitelnosti

1. Jestliže v případě silně zabarvených látek lze prokázat, že růst řas je inhibován výhradně v důsledku snížení intenzity světla, pak 72 hod. IC_{50} pro řasy nelze použít jako základ pro klasifikaci.
2. Látky a přípravky jsou považovány za snadno rozložitelné, jestliže platí následující kritéria:
 - a) jestliže při 28-denních studiích biologického rozkladu bylo dosaženo následujících hladin rozložení:
 - u pokusů založených na rozpuštěném organickém uhlíku: 70 %
 - u pokusů založených na spotřebě kyslíku nebo tvorbě oxidu uhličitého: 60 % teoretického maxima.Těchto hladin biologické rozložitelnosti musí být dosaženo do 10 dnů od začátku rozkladu, kdy se za začátek rozkladu bere čas, kdy bylo rozloženo 10 % látky, nebo
 - b) v případech, kdy jsou k dispozici pouze údaje CHSK a BSK_5 , jestliže poměr $BSK_5/CHSK$ je větší nebo roven 0,5, nebo
 - c) je-li k dispozici jiný vědecký důkaz, že látku a přípravek lze do 28 dnů rozložit (biologicky nebo nebiologicky) ve vodním prostředí na hladinu > 70 %.

5.2.2 Ostatní prostředí

Látky a přípravky se klasifikují jako nebezpečné pro životní prostředí, přiřadí se jim grafický symbol nebezpečnosti se slovním vyjádřením „nebezpečný pro životní prostředí“ a přiřazují se jim věty označující specifickou rizikovost R 52 nebo R 53 na základě níže uvedených kritérií:

- 5.2.2.1 R 54 Toxický pro rostliny,
R 55 Toxický pro živočichy,
R 56 Toxický pro půdní organismy,
R 57 Toxický pro včely,
R 58 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí

Látky a přípravky, které na základě dostupných důkazů o jejich toxicitě, stálosti, kumulativní schopnosti a předvídanému nebo pozorovanému vlivu a chování v životním prostředí mohou představovat okamžité, dlouhodobé anebo opožděné nebezpečí pro strukturu nebo funkci přírodních ekosystémů, vyjma nebezpečí uvedeného v bodě 5.2.1.

- R 59 Nebezpečný pro ozonovou vrstvu

Látky a přípravky, které na základě dostupných důkazů o jejich toxicitě, stálosti, kumulativní schopnosti a předvídanému nebo pozorovanému vlivu a chování v životním prostředí mohou představovat nebezpečí pro strukturu anebo funkci stratosférické ozonové vrstvy. Do této skupiny náleží látky narušující ozonovou vrstvu Země, uvedené ve zvláštních předpisech.⁸⁾

- 5.2.2.2 Látky a přípravky se klasifikují jako nebezpečné pro životní prostředí a přiřadí se jim věta označující specifickou rizikovost R 59 na základě níže uvedených kritérií:

- R 59 Nebezpečný pro ozonovou vrstvu

Látky a přípravky, na něž se nevztahují kritéria výše uvedeného odstavce 5.2.2.1, které na základě dostupných důkazů o jejich vlastnostech a předvídaném nebo pozorovaném vlivu a chování v životním prostředí mohou představovat nebezpečí pro strukturu anebo funkci stratosférické ozonové vrstvy. Spadají sem látky uvedené ve zvláštních předpisech.⁸⁾

⁸⁾ Zákon č. 86/1995 Sb., o ochraně ozonové vrstvy Země.

6. KOMENTÁŘ K POUŽITÍ S-VĚT

6.1 Úvodní poznámka

Pokyny pro bezpečné nakládání se přiřazují chemickým látkám a chemickým přípravkům na základě níže uvedených obecných kritérií.

6.2 Pokyny pro bezpečné nakládání s chemickými látkami a přípravky

S 1 Uchovávejte pod uzamčením

Použití:

- vysoce toxické a toxické látky a přípravky.

Kritéria pro použití:

- povinná pro vysoce toxické a toxické látky a přípravky, pokud jsou prodávány veřejnosti.

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

Použití:

- všechny nebezpečné látky a přípravky.

Kritéria pro použití:

- povinná pro všechny nebezpečné látky a přípravky prodávané veřejnosti, vyjma látek klasifikovaných jako nebezpečné pro životní prostředí.

S 3 Uchovávejte v chladnu

Použití:

- organické peroxidy,
- jiné nebezpečné látky a přípravky s teplotou varu $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Kritéria pro použití:

- povinná pro organické peroxidy, pokud se nepoužije věta S 47,
- doporučená pro ostatní nebezpečné látky a přípravky s bodem varu $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$.

S 4 Uchovávejte mimo obytné objekty

Použití:

- vysoce toxické a toxické látky a přípravky.

Kritéria pro použití:

- obvykle je omezena na vysoce toxické a toxické látky a přípravky, kde je žádoucí doplnit ji větou S 13; například pokud existuje nebezpečí vdechováním a látku nebo přípravek je nutno skladovat mimo obytné objekty. Tento pokyn se nevztahuje na správné používání látky nebo přípravku v obytných objektech.

S 5 Uchovávejte pod (příslušnou kapalinu specifikuje výrobce, dovozce a distributor)

Použití:

- pevné látky a přípravky podléhající samovznícení.

Kritéria pro použití:

- obvykle je omezena na speciální případy, např. sodík, draslík nebo bílý fosfor.

S 6 Uchovávejte pod (inertní plyn specifikuje výrobce, dovozce a distributor)

Použití:

- nebezpečné látky a přípravky, které je nutno uchovávat v inertní atmosféře.

Kritéria pro použití:

- obvykle je omezena na speciální případy, např. některé sloučeniny organokovů.

S 7 Uchovávejte obal těsně uzavřený

Použití:

- organické peroxidy,
- látky a přípravky, které mohou uvolňovat vysoce toxické, toxické, zdraví škodlivé, extrémně hořlavé nebo vysoce hořlavé páry,
- látky a přípravky, které při styku se vzdušnou vlhkostí mohou uvolňovat vysoce hořlavé plyny,
- vysoce hořlavé pevné látky.

Kritéria pro použití:

- povinná pro organické peroxidy v kombinaci s větou S 3/7/9,
- doporučená pro ostatní výše uvedené oblasti použití.

S 8 Uchovávejte obal suchý

Použití:

- látky a přípravky, které mohou prudce reagovat s vodou,
- látky a přípravky, které při styku s vodou uvolňují extrémně hořlavé plyny,
- látky a přípravky, které při styku s vodou uvolňují vysoce toxické nebo toxické plyny.

Kritéria pro použití:

- obvykle je omezena na výše uvedené oblasti použití, pokud je nutné posílit výstrahy dané zejména větami R 14, R 15 a R 29.

S 9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě

Použití:

- organické peroxidy,
- těkavé látky a přípravky, které mohou uvolňovat vysoce toxické, toxické nebo zdraví škodlivé páry,
- extrémně hořlavé nebo vysoce hořlavé kapaliny nebo plyny.

Kritéria pro použití:

- doporučená pro těkavé látky a přípravky, které mohou uvolňovat vysoce toxické, toxické nebo zdraví škodlivé páry,
- doporučená pro extrémně hořlavé nebo vysoce hořlavé kapaliny nebo extrémně hořlavé plyny.

S 12 Neuchovávejte obal těsně uzavřený

Použití:

- látky a přípravky, které v důsledku uvolňování plynů nebo par mohou způsobit roztrhnutí nádoby.

Kritéria pro použití:

- obvykle je omezena na speciální případy uvedené výše.

S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

Použití:

- vysoce toxické, toxické a zdraví škodlivé látky a přípravky.

Kritéria pro použití:

- doporučená pro látky a přípravky, u nichž je pravděpodobné používání veřejností

S 14 Uchovávejte odděleně od (vzájemně se vylučující látky uvede výrobce, dovozce a distributor)

Použití:

- organické peroxidy.

Kritéria pro použití:

- povinná a obvykle omezena na organické peroxidy. Může však být užitečná ve výjimečných případech, kdy neslučitelnost látek může vyvolat specifické nebezpečí.

S 15 Chraňte před teplem

Použití:

- látky a přípravky, které se působením tepla mohou rozkládat, nebo které mohou vlivem tepla spontánně reagovat.

Kritéria pro použití:

- obvykle je omezena na speciální případy, např. monomery, nepřihadí se však, jsou-li již použity věty R 2, R 3 anebo R 5.

S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – zákaz kouření

Použití:

- extrémně hořlavé nebo vysoce hořlavé kapaliny a extrémně hořlavé plyny.

Kritéria pro použití:

- doporučena pro výše uvedené látky a přípravky, nepoužívá se však, jsou-li již použity věty R 2, R 3 anebo R 5.

S 17 Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů

Použití:

- látky a přípravky, které mohou s hořlavým materiálem vytvářet výbušné nebo samovolně vznětlivé směsi.

Kritéria pro použití:

- vhodná pro použití ve speciálních případech, např. pro zdůraznění R 8 a R 9.

S 18 Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte

Použití:

- látky a přípravky schopné vytvořit v obalu přetlak,
- látky a přípravky, které mohou tvořit výbušné peroxidy.

Kritéria pro použití:

- obvykle je omezena na výše uvedené případy, kdy existuje nebezpečí poškození očí, nebo když lze předpokládat, že látky a přípravky budou používány veřejností.

S 20 Nejezte a nepijte při používání

Použití:

- vysoce toxické, toxické a žíravé látky a přípravky.

Kritéria pro použití:

- obvykle je omezena na speciální případy (např. arsen a sloučeniny arsenu; fluoracetáty), zejména pokud lze předpokládat, že některé z nich budou používány veřejností.

S 21 Nekuřte při používání

Použití:

- látky a přípravky, které při hoření uvolňují toxické produkty.

Kritéria pro použití:

- obvykle je omezena na speciální případy (např. halogenované sloučeniny).

S 22 Nevdechujte prach

Použití:

- všechny pevné zdraví nebezpečné látky a přípravky.

Kritéria pro použití:

- povinná pro ty výše uvedené látky a přípravky, jimž je přiřazena věta R 42,
- doporučena pro ty výše uvedené látky a přípravky, které jsou dodávány ve formě vdechovatelného prachu a u nichž není známo nebezpečí pro zdraví, plynoucí z tohoto vdechování.

S 23 Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly (příslušný výraz specifikuje výrobce, dovozce a distributor)

Použití:

- všechny kapalně nebo plynně zdraví nebezpečné látky a přípravky.

Kritéria pro použití:

- povinná pro ty výše uvedené látky a přípravky, jimž je přiřazena věta R 42,
- povinná pro látky a přípravky určené k použití stříkáním. Vedle ní se uvede věta S 38 nebo S 51,
- doporučena tam, kde je nutno upozornit uživatele na nebezpečí spojené s vdechováním, které není uvedeno ve větách charakterizujících riziko, které je třeba uvést.

S 24 Zamezte styku s kůží

Použití:

- všechny zdraví nebezpečné látky a přípravky.

Kritéria pro použití:

- povinná tam, kde je nutno upozornit uživatele na nebezpečí při styku s kůží, které není uvedeno ve větách charakterizující riziko, jež je nutno uvést. Může však být použita pro zdůraznění těchto vět.

S 25 Zamezte styku s očima

Použití:

- žíravé nebo dráždivé látky a přípravky.

Kritéria pro použití:

- obvykle omezena na speciální případy, tj. tam, kde se považuje za nezbytné zdůraznit nebezpečí pro oči označené použitím vět R 34, R 35, R 36 nebo R 41. Toto upozornění je důležité, předpokládá-li se používání těchto látek a přípravků veřejností, kdy nemusí být k dispozici ochrana očí a obličeje.

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc

Použití:

- žíravé nebo dráždivé látky a přípravky.

Kritéria pro použití:

- povinná pro žíravé látky a přípravky a pro látky a přípravky, kterým již byla přiřazena věta R 41,
- doporučena pro dráždivé látky a přípravky, kterým již byla přiřazena věta R 36.

S 27 Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení

Použití:

- vysoce toxické, toxické nebo žíravé látky a přípravky.

Kritéria pro použití:

- doporučena pro vysoce toxické a toxické látky a přípravky, které se snadno vstřebávají kůží, a pro žíravé látky a přípravky. Tuto větu pro bezpečné zacházení však nelze použít, je-li přiřazena věta S 36.

S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím (příslušnou kapalinu specifikuje výrobce, dovozce a distributor)

Použití:

- vysoce toxické, toxické nebo žíravé látky a přípravky.

Kritéria pro použití:

- povinná pro vysoce toxické látky a přípravky,
- doporučena pro ostatní látky a přípravky, vyjma výše uvedených, zejména pro případy, kdy voda není nejvhodnější kapalinou pro opláchnutí.

S 29 Nevylévejte do kanalizace

Použití:

- extrémně nebo vysoce hořlavé kapaliny nemísitelné s vodou.

Kritéria pro použití:

- doporučena pro výše uvedené látky a přípravky, u nichž se předpokládá používání veřejností.

S 30 K tomuto výrobku nikdy nepřidávejte vodu

Použití:

- látky a přípravky, které bouřlivě reagují s vodou.

Kritéria pro použití:

- obvykle omezena na speciální případy (např. kyselinu sírovou) a lze ji použít, je-li vhodná, pro poskytnutí co nejjasnější informace, buď ke zdůraznění R 14, nebo jako alternativu R 14 .

S 33 Proved'te preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny

Použití:

- extrémně nebo vysoce hořlavé látky a přípravky.

Kritéria pro použití:

- doporučena pro průmyslově používané látky a přípravky, které neabsorbují vlhkost. Prakticky se nikdy nepoužívá pro látky a přípravky uváděné na trh pro používání veřejností.

S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem

Použití:

- výbušné látky a přípravky,
- vysoce toxické a toxické látky a přípravky,
- látky nebezpečné pro životní prostředí.

Kritéria pro použití:

- povinná pro výbušné látky a přípravky, vyjma organických peroxidů,
- doporučena pro vysoce toxické a toxické látky a přípravky, zejména je-li pravděpodobné, že tyto budou používány veřejností,
- doporučena pro látky nebezpečné pro životní prostředí, pro něž není použita věta S 56, je-li pravděpodobné, že tyto budou používány veřejností.

S 36 Používejte vhodný ochranný oděv

Použití:

- organické peroxidy,
- vysoce toxické, toxické nebo zdraví škodlivé látky a přípravky,
- žíravé látky a přípravky.

Kritéria pro použití:

- povinná pro vysoce toxické a žíravé látky a přípravky,

- povinná pro látky a přípravky, jimž byla přiřazena věta R 21 nebo R 24,
- povinná pro kategorii 3 karcinogenů, mutagenů a látek toxických pro reprodukci, pokud nejsou tyto účinky vyvolány výhradně vdechováním látky nebo přípravku,
- povinná pro organické peroxidy,
- doporučena pro toxické látky a přípravky, u nichž není známa hodnota LD₅₀ dermální, ale u nichž je pravděpodobné, že jsou toxické při styku s kůží,
- doporučena pro látky a přípravky používané v průmyslu, které často poškozují zdraví při dlouhodobé expozici.

S 37 Používejte vhodné ochranné rukavice

Použití:

- vysoce toxické, toxické, zdraví škodlivé nebo žíravé látky a přípravky,
- organické peroxidy,
- látky a přípravky dráždicí kůži.

Kritéria pro použití:

- povinná pro vysoce toxické a žíravé látky a přípravky,
- povinná pro látky a přípravky, jimž je přiřazena věta R 21, R 24 nebo R 43,
- povinná pro kategorii 3 karcinogenů, mutagenů a látek toxických pro reprodukci, pokud nejsou tyto účinky vyvolány výhradně vdechováním látky nebo přípravku,
- povinná pro organické peroxidy,
- doporučena pro toxické látky a přípravky, u nichž není známa hodnota LD₅₀ dermální, a je u nich pravděpodobné, že jsou toxické při styku s kůží,
- doporučena pro látky a přípravky, které dráždí kůži v důsledku svých odmašťovacích vlastností.

S 38 V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů

Použití:

- vysoce toxické nebo toxické látky a přípravky.

Kritéria pro použití:

- obvykle omezena na speciální případy zahrnující používání vysoce toxických nebo toxických látek a přípravků v průmyslu nebo zemědělství.

S 39 Používejte osobní ochranné pracovní prostředky pro oči a obličej

Použití:

- organické peroxidy,
- žíravé látky a přípravky, včetně dráždivých, které představují nebezpečí vážného poškození očí,
- vysoce toxické a toxické látky a přípravky.

Kritéria pro použití:

- povinná pro látky a přípravky, jimž je přiřazena věta R 34, R 35 nebo R 41,
- povinná pro organické peroxidy,
- doporučena tam, kde je třeba upozornit uživatele na nebezpečí styku s očima, které není uvedeno v přiřazené R-větě,
- obvykle omezena na výjimečné případy pro vysoce toxické a toxické látky a přípravky, u nichž je nebezpečí vystříknutí a je pravděpodobné snadné vstřebávání kůží.

S 40 Podlahy a předměty znečištěné tímto materiálem čistěte (specifikuje výrobce, dovozce a distributor)

Použití:

- všechny nebezpečné látky a přípravky.

Kritéria pro použití:

- obvykle omezena na ty nebezpečné látky a přípravky, pro které se voda nepovažuje za vhodný čistící prostředek (např. kde je potřebná absorpce práškovým materiálem, rozpuštění rozpouštědlem atd.) a kde je ze zdravotních nebo bezpečnostních důvodů důležité uvést upozornění v označení.

S 41 V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy

Použití:

- nebezpečné látky a přípravky, které při hoření uvolňují vysoce toxické nebo toxické plyny.

Kritéria pro použití:

- obvykle omezena na speciální případy.

S 42 Při fumigaci nebo rozprašování používejte vhodný ochranný prostředek k ochraně dýchacích orgánů (specifikaci uvede výrobce, dovozce a distributor)

Použití:

- látky a přípravky určené pro uvedené účely, které však mohou ohrozit zdraví a bezpečnost uživatele, pokud se neprovedou patřičná preventivní opatření.

Kritéria pro použití:

- obvykle omezena na speciální případy.

S 43 V případě požáru použijte (uved'te zde konkrétní typ hasicího zařízení. Zvyšuje-li riziko voda, připojte: „Nikdy nepoužívat vodu“)

Použití:

- extrémně hořlavé, vysoce hořlavé a hořlavé látky a přípravky.

Kritéria pro použití:

- povinná pro látky a přípravky, které ve styku s vodou nebo vlhkým vzduchem vyvíjejí vysoce hořlavé plyny,
- doporučena pro extrémně hořlavé, vysoce hořlavé a hořlavé látky a přípravky, zejména pokud jsou nemísitelné s vodou.

S 45 V případě úrazu nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)

Použití:

- vysoce toxické látky a přípravky,
- toxické a žíravé látky a přípravky.

Kritéria pro použití:

- povinná pro výše uvedené látky a přípravky.

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Použití:

- všechny nebezpečné látky a přípravky, vyjma vysoce toxických, toxických, žíravých nebo nebezpečných pro životní prostředí.

Kritéria pro použití:

- povinná pro všechny výše uvedené látky a přípravky, které pravděpodobně budou používány veřejností, pokud neexistuje žádný důvod k obavám z požití, zejména dětmi.

S 47 Uchovávejte při teplotě nepřesahující °C (příslušnou teplotu specifikuje výrobce, dovozce a distributor)

Použití:

- látky a přípravky, které jsou při určité teplotě nestabilní.

Kritéria pro použití:

- obvykle omezena na speciální případy (např. některé organické peroxidy).

S 48 Uchovávejte ve zvlhčeném stavu (vhodnou látku specifikuje výrobce, dovozce a distributor)

Použití:

- látky a přípravky, které se po vyschnutí stávají velmi citlivými na jiskry, tření nebo nárazy.

Kritéria pro použití:

- obvykle omezena na speciální případy, např. nitrocelulosa.

S 49 Uchovávejte pouze v původním obalu

Použití:

- látky a přípravky, které jsou náchylné ke katalytickému rozkladu.

Kritéria pro použití:

- látky a přípravky náchylné ke katalytickému rozkladu, např. některé organické peroxidy.

S 50 Nesměšujte s (příslušné látky specifikuje výrobce, dovozce a distributor)

Použití:

- látky a přípravky, které mohou reagovat se specifikovaným produktem za vzniku vysoce toxických nebo toxických plynů,
- organické peroxidy.

Kritéria použití:

- doporučena pro výše uvedené látky a přípravky, které budou pravděpodobně používány veřejností, pokud je toto označení výhodnější než R 31 nebo R 32,
- povinná pro některé peroxidy, které mohou prudce reagovat s urychlovači nebo promotory.

S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách

Použití:

- látky a přípravky, u nichž se předpokládá, nebo jsou určeny k přípravě par, prachů, aerosolů, dýmů, mlh atd., což vede ke vzniku nebezpečí možné inhalace, ohně nebo výbuchu.

Kritéria pro použití:

- doporučena tam, kde by nebylo vhodné použít S 38. Je důležitá v případech, kdy tyto látky a přípravky budou pravděpodobně používány veřejností.

S 52 Nedoporučuje se pro použití v interiéru na velké plochy

Použití:

- těkavé, vysoce toxické, toxické a škodlivé látky a přípravky tyto látky obsahující.

Kritéria pro použití:

- doporučena tam, kde je pravděpodobné, že dlouhodobé vystavení těmto látkám způsobí poškození zdraví v důsledku jejich těkavosti z upravených povrchů v bytech nebo v jiných uzavřených prostorách, kde se shromažďují lidé.

S 53 Zamezte expozici - před použitím si obstarejte speciální instrukce

Použití:

- karcinogenní a mutagenní látky a přípravky a látky a přípravky toxické pro reprodukci.

Kritéria pro použití:

- povinná pro výše uvedené látky a přípravky, kterým je přiřazena alespoň jedna z následujících R-vět: R 45, R 46, R 49, R 60 nebo R 61.

S 56 Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě zvláštních nebo nebezpečných odpadů

Použití:

- látky nebezpečné pro životní prostředí.

Kritéria pro použití:

doporučena pro látky, jimž je přiřazen symbol „N“ a je pravděpodobné, že budou používány veřejností.

S 57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí

Použití:

- látky, jimž byl přiřazen symbol „N“.

Kritéria použití:

- doporučena pro látky, u nichž není pravděpodobné, že budou používány veřejností.

S 59 Informujte se u výrobce nebo dodavatele o regeneraci nebo recyklaci

Použití:

- látky nebezpečné pro životní prostředí.

Kritéria použití:

- povinná pro látky nebezpečné pro ozonovou vrstvu,
- doporučena pro látky, jimž je přiřazen symbol „N“ a které se doporučuje regenerovat nebo recyklovat.

S 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad

Použití:

- látky nebezpečné pro životní prostředí.

Kritéria použití:

- doporučena pro látky, jimž je přiřazen symbol „N“, které pravděpodobně nebudou používány veřejností.

S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

Použití:

- látky nebezpečné pro životní prostředí.

Kritéria použití:

- obvykle používána pro látky, jimž je přiřazen symbol „N“,
- doporučena pro všechny látky klasifikované jako nebezpečné pro životní prostředí, na něž se nevztahuje výše uvedené.

S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: vyhledejte ihned lékaře a ukažte mu tento obal nebo označení

Použití:

- látky a přípravky klasifikované jako zdraví škodlivé větou R 65 na základě bodu 3.2.3,
- nepoužívá se pro látky a přípravky, které jsou uváděny na trh v aerosolovém balení (nebo v obalech vybavených rozprašovačem, viz bod 6).

Kritéria použití:

- povinná pro výše uvedené látky a přípravky, které jsou prodávány veřejností, nebo je to pravděpodobné,
- doporučena pro výše uvedené látky a přípravky používané v průmyslu.

7. SPECIÁLNÍ PŘÍPADY

7.1 Plynné přípravky (plynné směsi)

U plyných přípravků se bere v úvahu:

- a) hodnocení fyzikálně chemických vlastností,
- b) hodnocení nebezpečnosti pro zdraví člověka.

7.1.1 Hodnocení fyzikálně chemických vlastností

7.1.1.1 Hořlavost

Hořlavé vlastnosti těchto přípravků se stanoví metodami specifikovanými ve vyhlášce ³⁾ a za použití kritérií uvedených v bodech 2.3 až 2.5 této přílohy.

Avšak v případech, kdy se plynné přípravky vyrábějí na objednávku v malých množstvích, lze provést hodnocení hořlavosti plyných přípravků odchýlně od výše uvedené vyhlášky, za použití následující výpočetní metody.

Složení plyné směsi, vyjádřené vzorcem:



kde:

A a B jsou molární zlomky,

F_i je hořlavý plyn,

I_i je inertní plyn,

n je počet hořlavých plynů,

p je počet inertních plynů,

lze převést do tvaru, ve kterém všechna I_i (inertní plyny) jsou vyjádřeny ekvivalentem dusíku za použití koeficientu K_i a kde ekvivalentní obsah nehořlavého plynu A'_i je vyjádřen následujícím vzorcem:

$$A'_i = A_i \times \left(\frac{100}{(A_i + K_i B_i)} \right).$$

Použitím hodnoty maximálního obsahu hořlavého plynu, který ve směsi s dusíkem dává složení, jež není hořlavé na vzduchu (T_{ci}), lze získat následující výraz:

$$\sum_i A'_i / T_{ci} \leq 1$$

Plynná směs je hořlavá, je-li hodnota výše uvedeného výrazu větší než jedna, přípravek se klasifikuje jako vysoce hořlavý a přiřadí se věta R 12.

7.1.1.1.1 Koeficienty ekvivalence (K_i) a maximální obsah hořlavého plynu (T_{ci})

Hodnoty koeficientů ekvivalence K_i mezi inertními plyny a dusíkem jsou uvedeny v tabulce č. 1 a hodnoty maximálních obsahů hořlavého plynu (T_{ci}) jsou uvedeny v tabulce č. 2. Pokud hodnota T_{ci} pro hořlavý plyn není k dispozici, použije se odpovídající dolní limit výbušnosti (LEL). Jestliže neexistuje hodnota LEL, stanoví se za hodnotu T_{ci} 1 % objemové.

Poznámky:

- Výše uvedený výraz umožňuje odpovídající označení plyných přípravků, avšak nelze jej považovat za metodu nahrazující experimentální stanovení technických bezpečnostních parametrů.
- Tento výraz neposkytuje informace o tom, zda lze bezpečně připravit směs obsahující oxidační plyny. Při odhadu hořlavosti podle výše uvedeného vzorce nejsou oxidační plyny brány v úvahu.
- Uvedený vzorec dává spolehlivé výsledky pouze v případě, že se hořlavé plyny vzájemně neovlivňují, pokud jde o jejich hořlavost.

Tabulka č. 1: Koeficienty ekvivalence, K_i , mezi inertními a dusíkem

plyn	N ₂	CO ₂	He	Ar	Ne	Kr	Xe	SO ₂	SF ₆	CF ₄	C ₃ F ₈
K_i	1,0	1,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,5	1,5	1,5	1,5

Poznámka:

Pro ostatní nehořlavé a neoxidující plyny, jejichž molekuly jsou složeny ze tří nebo více atomů, se používá koeficient ekvivalence $K_i = 1,5$.

Tabulka č. 2: Maximální obsah hořlavého plynu, T_{ci} , ve směsi s dusíkem, která není na vzduchu hořlavá

plyn	T_{ci} (% obj.)	plyn	T_{ci} (% obj.)
vodík	5,7	vinylbromid	6,8
oxid uhelnatý	20,0	1-chlor-1,1-difluorethan (R 42b)	5,5
methan	14,3	vinylfluorid	3,2
ethan	7,6	R 143a	5,6
ethylen	6,0	1,1-difluorethan	4,6
butany	5,7	R 152a	1,0
propan	6,0	chlorethan	4,3
propeny	6,5	propadien	2,1
buteny	5,5	vinylmethylether	2,7
isobuten	6,0	cyklobutan	2,0
butadien	4,5	1-methylbut-3-en	1,8
acetylen	4,0	fluorethan	4,3
2,2-dimethylpropan (neopentan, tetramethylmethan)	4,0	vinylchlorid	4,5
a-pentan a isopentan	4,0	dikyan	7,0
a –hexan	3,5	arsin, arsenovodík	5,6
a-heptan	2,0	diboran	1,0
a –octan	1,8	kyanovodík	6,7
isooctan (2,2,4-trimethylpentan)	1,8	karbonylsulfid	14,0
a-nonan	1,5	karbonyl niklu	1,1
a –dekan	1,1	fosfin, fosfan	1,2
n –dodekan	1,0	monoethylamin	4,8
cyklopropan	6,8	dimethylamin	3,5
cyklohexan	2,5	trimethylamin	2,5
benzen	4,2	methylenchlorid, dichlormethan	10,0
toluen	2,1	methylmerkaptan	4,7
methanol	11,0	R 1113	10,0
		tetrafluorethylen	13,7

plyn	Tci (% obj.)	plyn	Tci (% obj.)
ethanol	5,8	brommethan	16,0
aceton	4,5	ethylmethylether	2,5
diethylether	3,4	tetraethylolovo,	
dimethylether	3,7	tetraethylplumban	2,2
2,2-dimethylbutan	2,4	trifluorethylen	13,1
methylamin	6,8	selenovodík, selan	1,0
methylformiat, mravenčan		methylsilan	1,4
methylnatý	7,0	silan	1,0
methylacetat, octan methylnatý	4,3	monochlorsilan	1,0
ethylformiat, mravenčan ethylnatý	3,9	dichlorsilan	4,5
ethylacetat, octan ethylnatý	4,3	german, GeH ₄	1,0
methylethylketon	2,0	ethylenoxid	3,1
sirovodík	5,2	propylenoxid	2,0
sirouhlík	1,5	ethylacetylen	1,8
fluormethan	3,7	methylacetylen	1,4
1,1-difluorethylen (R1132a)	6,8		

7.1.1.2

Oxidační vlastnosti

Vzhledem ke skutečnosti, že vyhláška ³⁾ neobsahuje metodu pro stanovení oxidačních vlastností plyných směsí, provádí se vyhodnocení těchto vlastností podle následující hodnotící metody.

Principem metody je porovnání oxidačního potenciálu plynů směsi s oxidačním potenciálem kyslíku ve vzduchu. Koncentrace plynů ve směsi je dána v % objemových.

Předpokládá se, že plyná směs je stejně velký nebo větší oxidant než vzduch, je-li splněna následující podmínka:

$$\sum_i x_i C_i \geq 21$$

kde:

x_i je koncentrace plynu, v objemových %

C_i je koeficient kyslíkového ekvivalentu.

V případě platnosti výše uvedené nerovnosti se přípravek klasifikuje jako oxidující a přiřadí se mu věta R 8.

7.1.2

Hodnocení účinků na zdraví člověka

Hodnocení nebezpečnosti plyných přípravků pro zdraví člověka se provádí za použití zkušebních metod podle vyhlášky. ⁵⁾

Pokud se hodnocení nebezpečí pro zdraví provádí konvenční výpočtovou metodou popsanou v příloze č. 3, jsou jednotlivé koncentrační limity plyny, vyjádřené v objemových procentech, uvedeny:

- v příloze č. 1 pro uvažovaný plyn(y), nebo
- v příloze č. 3, tabulky 1 A až 6 A, pokud uvažovaný plyn(y) není (nejsou) v příloze č. 1 uveden(y), nebo je (jsou) zde uveden(y) bez koncentračních limitů.

7.2 Slitiny, přípravky obsahující polymery, přípravky obsahující elastomery

Tyto přípravky se klasifikují podle přílohy č. 3.

Některé z těchto přípravků však i při klasifikaci podle přílohy č. 3 nepředstavují ve formě, v níž jsou uvedeny na trh, nebezpečí pro zdraví při vdechování, požití nebo styku s kůží. U těchto přípravků se nevyžaduje označení podle přílohy č. 3 a podle vyhlášky, ¹⁾ avšak veškeré informace, které mají být uvedeny na označení, lze předat profesionálním uživatelům prostřednictvím bezpečnostního listu, uvedeného ve vyhlášce ⁷⁾

7.3 Organické peroxidy

Organické peroxidy spojují v jedné molekule vlastnosti oxidační a hořlavé látky. Při rozkladu organického peroxidu reaguje oxidující část molekuly exotermně s hořlavou (oxidovatelnou) částí. U organických peroxidů nelze použít pro stanovení oxidačních vlastností zkušební metody uvedené ve vyhlášce.³⁾

Používá se níže uvedená výpočtová metoda založená na přítomnosti aktivního kyslíku. Obsah aktivního kyslíku (v %) v přípravku s obsahem organického peroxidu je dán vzorcem:

$$16 \times \sum (n_i \times c_i / m_i)$$

kde:

n_i je počet peroxidických skupin v molekule organického peroxidu i ,

c_i je koncentrace (% hmot) organického peroxidu i ,

m_i je molekulová hmotnost organického peroxidu i .

KONVENČNÍ VÝPOČTOVÁ METODA PRO KLASIFIKACI PŘÍPRAVKŮ

1. Vysoce toxické přípravky

Jako vysoce toxické se klasifikují následující přípravky:

- a) vzhledem ke svým akutním letálním účinkům přípravky, které obsahují jednu nebo více látek klasifikovaných jako vysoce toxické („T+“ s R-větami R 26, R 27, R 28 a R 39 včetně jejich kombinací), jestliže koncentrace alespoň jedné látky je rovna nebo větší než:
- aa) koncentrace uvedená pro danou látku nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek, nebo
- ab) koncentrace uvedená v tabulce č. 1 této přílohy pro látky vyjma plyných látek a v tabulce č. 1A pro plyné látky, pokud látka nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek nejsou uvedeny, nebo jsou uvedeny bez koncentračních limitů,
- b) vzhledem ke svým akutním letálním účinkům přípravky, které obsahují více než jednu látku klasifikovanou jako vysoce toxická („T+“ s R-větami R 26, R 27, R 28 včetně jejich kombinací), jejichž jednotlivé koncentrace nepřesahují koncentrace uvedené v Seznamu klasifikovaných látek nebo v tabulce č. 1 této přílohy pro látky vyjma plyných a v tabulce č. 1A pro plyné látky, jestliže součet podílů, získaných dělením koncentrace každé vysoce toxické látky v přípravku limitem pro danou látku, je větší nebo roven 1, tj.

$$\sum \left(\frac{P_{T+}}{L_{T+}} \right) \geq 1$$

kde:

- P_{T+} je koncentrace jednotlivých vysoce toxických látek v přípravku (v % hmot. pro látky vyjma plyných, % obj. pro plyné látky),
- L_{T+} je limit specifikovaný pro jednotlivé vysoce toxické látky (v % hmot. pro látky vyjma plyných, % obj. pro plyné látky), specifikovaný v tabulce č. 1, resp. č. 1A

c) vzhledem ke svým neletálním nevratným účinkům přípravky, které obsahují jednu nebo více vysoce toxických látek s těmito účinky, jestliže koncentrace alespoň jedné látky je rovna nebo větší než:

ca) koncentrace uvedená pro látku nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek, nebo

cb) koncentrace uvedená v tabulce č. 2 této přílohy pro látky vyjma plyných a v tabulce č. 2A pro plyné látky, pokud látka nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek nejsou uvedeny, nebo jsou uvedeny bez koncentračních limitů.

2. Toxické přípravky

Jako toxické se klasifikují následující přípravky:

a) vzhledem ke svým letálním účinkům přípravky, které obsahují jednu nebo více látek klasifikovaných jako vysoce toxické nebo toxické, jestliže koncentrace alespoň jedné látky je rovna nebo větší než:

aa) koncentrace uvedená pro látku nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek, nebo

ab) koncentrace uvedená v tabulce č. 1 této přílohy pro látky vyjma plyných nebo v tabulce č. 1A pro plyné látky, pokud látka nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek nejsou uvedeny, nebo jsou uvedeny bez koncentračních limitů,

b) vzhledem ke svým akutním letálním účinkům přípravky, které obsahují více než jednu látku klasifikovanou jako vysoce toxická nebo toxická, jejichž jednotlivé koncentrace nepřesahují koncentrace uvedené v Seznamu klasifikovaných látek nebo v tabulce č. 1 této přílohy pro látky vyjma plyných a v tabulce č. 1A pro plyné látky, jestliže součet podílů, získaných dělením koncentrace jednotlivých látek v přípravku limitem specifikovaným pro danou látku, je větší nebo roven 1, tj.

$$\sum \left(\frac{P_{T+}}{L_T} + \frac{P_T}{L_T} \right) \geq 1$$

kde:

P_{T+} je koncentrace jednotlivých vysoce toxických látek v přípravku (v % hmot. pro látky vyjma plyných, v % obj. pro plyné látky),

P_T je koncentrace jednotlivých toxických látek v přípravku (v % hmot. pro látky vyjma plyných, v % obj. pro plyné látky),

L_T je limit specifikovaný pro vysoce toxické nebo toxické látky (v % hmot. pro látky vyjma plyných, % obj. pro látky plyné), specifikovaný v tabulce č. 1, resp. č. 1A

- c) vzhledem ke svým neletálním nevratným účinkům po jedné expozici přípravky, které obsahují jednu nebo více nebezpečných látek s těmito účinky, jestliže koncentrace alespoň jedné látky je rovna nebo větší než:
- ca) koncentrace uvedená pro látku nebo látky v Seznamu klasifikovaných , nebo
 - cb) koncentrace uvedená v tabulce č. 2 této přílohy pro látky vyjma plyných a v tabulce č. 2A pro plyné látky, pokud látka nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek nejsou uvedeny, nebo jsou uvedeny bez koncentračních limitů,
- d) vzhledem ke svým dlouhodobým účinkům přípravky, které obsahují jednu nebo více nebezpečných látek s těmito účinky, jestliže koncentrace alespoň jedné látky je rovna nebo větší než:
- da) koncentrace uvedená pro danou látku nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek, nebo
 - db) koncentrace uvedená v tabulce č. 2 této přílohy pro látky vyjma plyných a v tabulce č. 2A pro plyné látky, pokud látka nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek nejsou uvedeny, nebo jsou uvedeny bez koncentračních limitů.

3. Zdraví škodlivé přípravky

Jako zdraví škodlivé se klasifikují následující přípravky:

- a) vzhledem ke svým akutním letálním účinkům přípravky, které obsahují jednu nebo více látek klasifikovaných jako vysoce toxické, toxické nebo zdraví škodlivé, jestliže koncentrace alespoň jedné látky je rovna nebo větší než:
- aa) koncentrace uvedená pro látku nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek, nebo
 - ab) koncentrace uvedená v tabulce č. 1 této přílohy pro látky vyjma plyných a v tabulce č. 1A pro plyné látky, pokud látka nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek nejsou uvedeny, nebo jsou uvedeny bez koncentračních limitů,
- b) vzhledem ke svým letálním účinkům přípravky, které obsahují více než jednu látku klasifikovanou jako vysoce toxická, toxická nebo zdraví škodlivá, jejichž jednotlivé koncentrace nepřesahují koncentrace uvedené v Seznamu klasifikovaných látek nebo

v tabulce č. 1 této přílohy pro látky vyjma plyných a v tabulce č. 1A pro plyné látky, jestliže součet podílů, získaných dělením koncentrace každé vysoce toxické látky v přípravku specifikovaným limitem, je větší nebo roven 1, tj.

$$\sum \left(\frac{P_{T+}}{L_{Xn}} + \frac{P_T}{L_{Xn}} + \frac{P_{Xn}}{L_{Xn}} \right) \geq 1$$

kde:

- P_{T+} je koncentrace jednotlivých vysoce toxických látek v přípravku (v % hmot. pro látky vyjma plyných, v % obj. pro plyné látky),
- P_T je koncentrace jednotlivých toxických látek v přípravku (v % hmot. pro látky vyjma plyných, v % obj. pro plyné látky)
- P_{Xn} je koncentrace jednotlivých zdraví škodlivých látek v přípravku (v % hmot. pro látky vyjma plyných, v % obj. pro plyné látky)
- L_{Xn} je limit specifikovaný pro vysoce toxickou, toxickou nebo zdraví škodlivou látku (v % pro látky vyjma plyných, v % obj. pro plyné látky) specifikovaný v tabulce 1 resp. 1A

c) vzhledem ke svým neletálním nevratným účinkům po jedné expozici přípravky, které obsahují jednu nebo více nebezpečných látek s těmito účinky, jestliže koncentrace alespoň jedné látky je rovna nebo větší než:

ca) koncentrace uvedená pro látku nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek, nebo

cb) koncentrace uvedená v tabulce č. 2 této přílohy pro látky vyjma plyných a v tabulce č. 2A pro plyné látky, pokud látka nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek nejsou uvedeny, nebo jsou uvedeny bez koncentračních limitů,

d) vzhledem ke svým dlouhodobým účinkům přípravky, které obsahují jednu nebo více nebezpečných látek s těmito účinky, jestliže koncentrace alespoň jedné látky je rovna nebo větší než:

da) koncentrace uvedená pro látku nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek, nebo

db) koncentrace uvedená v tabulce č. 3 této přílohy pro látky vyjma plyných a v tabulce č. 3A pro plyné látky, pokud látka nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek nejsou uvedeny, nebo jsou uvedeny bez koncentračních limitů.

e) vzhledem ke svým senzibilizujícím účinkům přípravky, které obsahují jednu nebo více nebezpečných látek, jimž je přiřazena věta R 42, jestliže koncentrace alespoň jedné látky je rovna nebo větší než :

- ea) koncentrace uvedená pro danou látku nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek, nebo
- eb) koncentrace uvedená v tabulce č. 5 této přílohy pro látky vyjma plyných a v tabulce č. 5 A pro plyné látky, pokud látka nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek nejsou uvedeny, nebo jsou uvedeny bez koncentračního limitu.

4. Žiravé přípravky, které způsobují těžké poleptání

Jako žiravé přípravky, které způsobují těžké poleptání, se klasifikují následující přípravky:

- a) přípravky, které obsahují jednu nebo více látek klasifikovaných jako žiravé, jimž je přiřazena věta R 35, jestliže koncentrace alespoň jedné látky je rovna nebo větší než:
 - aa) koncentrace uvedená pro danou látku nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek, nebo
 - ab) koncentrace uvedená v tabulce č. 4 této přílohy pro látky vyjma plyných a v tabulce č. 4A pro plyné látky, pokud látka nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek nejsou uvedeny, nebo jsou uvedeny bez koncentračních limitů,
- b) přípravky, které obsahují více než jednu látku klasifikovanou jako žiravou, jíž je přiřazena věta R 35, jejichž jednotlivé koncentrace nepřesahují koncentrace uvedené v Seznamu klasifikovaných látek, nebo v tabulce č. 4 této přílohy pro látky vyjma plyných a v tabulce č. 4A pro plyné látky, jestliže součet podílů, získaných dělením koncentrace každé žiravé látky v přípravku limitem žiravosti specifikovaným pro tuto látku, je větší nebo roven 1, tj.

$$\sum \left(\frac{P_{C, R35}}{L_{C, R35}} \right) \geq 1$$

kde:

- $P_{C, R35}$ je koncentrace jednotlivých žiravých látek v přípravku (v % hmot. pro látky vyjma plyných, v % obj. pro plyné látky),
- $L_{C, R35}$ je limit žiravosti specifikovaný pro žiravé látky, jimž je přiřazena věta R 35, (v % hmot. pro látky vyjma plyných, v % obj. pro plyné látky), uvedený v tabulce č. 4, resp. č. 4A.

5. Žíravé přípravky

Jako žíravé se klasifikují také následující přípravky:

- a) přípravky, které obsahují jednu nebo více látek klasifikovaných jako žíravé, jimž je přiřazena věta R 34, jestliže koncentrace alespoň jedné látky je větší než:
- aa) koncentrace uvedená pro látku nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek, nebo
 - ab) koncentrace uvedená v tabulce č. 4 této přílohy pro látky vyjma plyných a v tabulce č. 4A pro plyné látky, pokud látka nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek nejsou uvedeny, nebo jsou zde uvedeny bez koncentračních limitů.
- b) přípravky které obsahují více než jednu látku klasifikovanou jako žíravou, jíž je přiřazena věta R 34, jejichž jednotlivé koncentrace nepřesahují koncentrace uvedené v Seznamu klasifikovaných látek, nebo v této příloze v tabulce č. 4 pro látky vyjma plyných a v tabulce 4A pro plyné látky, jestliže součet podílů, získaných dělením koncentrace jednotlivých žíravých látek v přípravku specifikovaným limitem žíravosti pro danou látku, je větší nebo roven 1, tj.

$$\sum \left(\frac{P_{C, R35}}{L_{C, R34}} + \frac{P_{C, R34}}{L_{C, R34}} \right) \geq 1$$

kde:

- $P_{C, R35}$ je koncentrace jednotlivých žíravých látek v přípravku (v % hmot. pro látky vyjma plyných, v % obj. pro plyné látky, jimž je přiřazena věta R 35,
- $P_{C, R34}$ je koncentrace jednotlivých žíravých látek v přípravku (v % hmot. pro látky vyjma plyných, v % obj. pro plyné látky), jimž je přiřazena věta R 34
- $L_{C, R34}$ je limit žíravosti specifikovaný pro žíravé látky, jimž je přiřazena věta R 34 (v % hmot. pro látky vyjma plyných, v % obj. pro plyné látky), uvedený v tabulce č. 4, resp. č. 4A.

6. Přípravky, které mohou vážně poškodit oči

Jako přípravky, které mohou vážně poškodit oči, se klasifikují následující přípravky:

- a) přípravky, které obsahují jednu nebo více látek klasifikovaných jako dráždivé, jimž je přiřazena věta R 41, jestliže koncentrace alespoň jedné látky je větší než:
- aa) koncentrace uvedená v Seznamu klasifikovaných látek, nebo
 - ab) koncentrace uvedená v tabulce č. 4 této přílohy pro přípravky vyjma plyných a v tabulce č. 4A pro plyné látky, pokud látka nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek nejsou uvedeny, nebo jsou uvedeny bez koncentračního limitu,

b) přípravky, které obsahují více než jednu látku klasifikovanou jako žiravou nebo dráždivou, jíž je přiřazena věta R 41, jejichž jednotlivé koncentrace nepřesahují koncentraci uvedenou v Seznamu klasifikovaných látek nebo v tabulce č. 4 této přílohy pro látky vyjma plyných a v tabulce č. 4A pro plyné látky, jestliže součet podílů, získaných dělením koncentrace jednotlivých látek v přípravku specifikovaným limitem dráždivosti pro danou látku, je větší nebo roven 1, tj.

$$\sum \left(\frac{P_{Xi, R41}}{L_{Xi, R41}} \right) \geq 1$$

kde:

$P_{Xi, R41}$ je koncentrace jednotlivých dráždivých látek v přípravku, jimž je přiřazena věta R 41 (v % hmot. pro látky vyjma plyných, % obj. pro plyné látky),
 $L_{Xi, R41}$ je koncentrační limit dráždivosti specifikovaný pro jednotlivé dráždivé látky, jimž je přiřazena věta R 41 (v % hmot. pro látky vyjma plyných, v % obj. pro plyné látky).

7. Přípravky dráždivé pro kůži

Jako dráždivé pro kůži se klasifikují následující přípravky:

- a) přípravky, které obsahují jednu nebo více látek klasifikovaných jako žiravé nebo dráždivé, jimž je přiřazena věta R 38, jestliže koncentrace alespoň jedné látky je rovna nebo větší než:
- aa) koncentrace uvedená pro danou látku nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek, nebo
 - ab) koncentrace uvedená v tabulce č. 4 této přílohy pro látky vyjma plyných a v tabulce č. 4A pro plyné látky, pokud látka nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek nejsou uvedeny, nebo jsou uvedeny bez koncentračních limitů,
- b) přípravky, které obsahují více než jednu látku klasifikovanou jako žiravou nebo dráždivou, jíž je přiřazena věta R 38, jejichž jednotlivé koncentrace nepřesahují koncentraci uvedenou v Seznamu klasifikovaných látek nebo v tabulce č. 4 této přílohy pro látky vyjma plyných a v tabulce č. 4A pro plyné látky, jestliže součet podílů, získaných dělením koncentrace jednotlivých žiravých resp. dráždivých látek v přípravku limitem dráždivosti specifikovaného pro danou látku, je větší nebo roven 1, tj.

$$\sum \left(\frac{P_{C, R35}}{L_{Xi, R38}} + \frac{P_{C, R34}}{L_{Xi, R38}} + \frac{P_{Xi, R38}}{L_{Xi, R38}} \right) \geq 1$$

kde:

$P_{C, R35}$ je koncentrace jednotlivých žíravých látek v přípravku, jimž je přiřazena věta R 35 (% hmot. pro látky vyjma plynů, % obj. pro plyny)

$P_{C, R34}$ je koncentrace jednotlivých žíravých látek v přípravku, jimž je přiřazena věta R 38 (% hmot. pro látky vyjma plynů, % obj. pro plyny)

$P_{Xi, R38}$ je koncentrace jednotlivých dráždivých látek v přípravku, jimž je přiřazena věta R 38 (% hmot. pro látky vyjma plynů, % obj. pro látky plynné)

$L_{Xi, R38}$ je limit dráždivosti specifikovaný pro jednotlivé žíravé nebo dráždivé látky, jimž je přiřazena věta R 38 (% hmot. pro látky vyjma plynů, % obj. pro plyny),

c) přípravky které obsahují alespoň jednu nebezpečnou látku, jíž je přiřazena věta R 43, jestliže koncentrace alespoň jedné látky je rovna nebo větší než:

ca) koncentrace uvedená pro látku nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek, nebo

cb) koncentrace uvedená v tabulce č. 5 této přílohy pro látky vyjma plyných a v tabulce č. 5A pro plynné látky, pokud látka nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek nejsou uvedeny, nebo jsou uvedeny bez koncentračních limitů.

8. Přípravky dráždivé pro oči

Jako dráždivé pro oči se klasifikují následující přípravky:

a) Přípravky, které obsahují jednu nebo více látek klasifikovaných jako dráždivé, jimž je přiřazena věta R 41 nebo R 36, jestliže koncentrace alespoň jedné látky je rovna nebo větší než:

aa) koncentrace uvedená pro látku nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek, nebo

ab) koncentrace uvedená v tabulce č. 4 této přílohy pro látky vyjma plyných a v tabulce č. 4A pro plynné látky, pokud se látka nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek nejsou uvedeny, nebo jsou zde uvedeny bez koncentračních limitů

b) Přípravky, které obsahují více než jednu látku klasifikovanou jako dráždivou, jíž je přiřazena věta R 41 nebo R 36, jejichž jednotlivé koncentrace nepřesahují koncentraci uvedenou v Seznamu klasifikovaných látek, nebo v tabulce č. 4 této přílohy pro látky vyjma plyných a v tabulce č. 4A pro plynné látky, jestliže součet podílů, získaných dělením koncentrace jednotlivých látek v přípravku limitem dráždivosti specifikovaným

pro danou látku v tabulce č. 4 pro látky vyjma plyných a v tabulce č. 4A pro plyné látky, je větší nebo roven 1, tj.

$$\sum \left(\frac{P_{Xi, R41}}{L_{Xi, R36}} + \frac{P_{Xi, R36}}{L_{Xi, R36}} \right) \geq 1$$

kde:

$P_{Xi, R41}$ je koncentrace jednotlivých dráždivých látek v přípravku, jimž je přiřazena věta R 41 (v % hmot. pro látky vyjma plyných, v % obj. pro plyné látky),

$P_{Xi, R36}$ je koncentrace jednotlivých dráždivých látek v přípravku, jimž je přiřazena věta R 36 (v % hmot. pro látky vyjma plyných, v % obj. pro plyné látky),

$L_{Xi, R36}$ je limit dráždivosti specifikovaný pro jednotlivé dráždivé látky, jimž je přiřazena věta R 41 nebo věta R 36 (v % hmot. pro látky vyjma plyných, v % obj. pro plyné látky).

9. Přípravky dráždivé pro dýchací orgány

Jako dráždivé pro dýchací orgány se klasifikují následující přípravky:

- a) Přípravky, které obsahují jednu nebo více látek klasifikovaných jako dráždivé, jimž je přiřazena věta R 37, jestliže koncentrace alespoň jedné látky je větší než:
 - aa) koncentrace uvedená pro látku nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek, nebo
 - ab) koncentrace uvedená v tabulce č. 4 této přílohy pro látky vyjma plyných a v tabulce č. 4A pro plyné látky, pokud látka nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek nejsou uvedeny, nebo jsou uvedeny bez koncentračních limitů.
- b) Přípravky, které obsahují více než jednu látku klasifikovanou jako dráždivou, jíž je přiřazena věta R 37, jejichž jednotlivé koncentrace nepřesahují koncentraci uvedenou v Seznamu klasifikovaných látek nebo v tabulce č. 4 této přílohy pro látky vyjma plyných a v tabulce 4A pro plyné látky, jestliže součet podílů, získaných dělením koncentrací jednotlivých látek v přípravku specifikovaným limitem dráždivosti pro danou látku, je větší nebo roven 1, tj.

$$\sum \left(\frac{P_{Xi, R37}}{L_{Xi, R37}} \right) \geq 1$$

kde:

$P_{Xi, R37}$ je koncentrace jednotlivých dráždivých látek v přípravku, jimž je přiřazena věta R 37 (% hmot. pro látky vyjma plyných, v % obj. pro plyné látky),

$L_{Xi, R37}$ je limit dráždivosti specifikovaný pro jednotlivé dráždivé látky, jimž je přiřazena věta R 37 (v % hmot. pro látky vyjma plyných, v % obj. pro plyné látky).

10. Karcinogenní přípravky kategorie 1 a kategorie 2

Přípravky se klasifikují jako karcinogenní kategorie 1 a 2 a přiřazuje se jim alespoň grafický symbol nebezpečnosti se slovním vyjádřením „toxický“, jestliže obsahují alespoň jednu látku s těmito účinky, jíž je přiřazena věta R 45, která označuje karcinogenní látky kategorie 1 a kategorie 2, v koncentraci rovné nebo větší než:

- a) koncentrace uvedená pro danou látku nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek, nebo
- b) koncentrace uvedená v tabulce č. 6 této přílohy pro látky vyjma plyných a v tabulce č. 6A pro plyné látky, pokud látka nebo látky Seznamu klasifikovaných látek nejsou uvedeny, nebo jsou uvedeny bez koncentračních limitů.

11. Karcinogenní přípravky kategorie 3

Přípravky se klasifikují jako karcinogenní kategorie 3 a přiřazuje se jim alespoň grafický symbol nebezpečnosti se slovním vyjádřením „zdraví škodlivý“, jestliže obsahují alespoň jednu látku s těmito účinky, jíž je přiřazena standardní věta R 40, která označuje karcinogenní látky kategorie 3, v koncentraci rovné nebo větší než:

- a) koncentrace uvedená pro danou látku nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek, nebo
- b) koncentrace uvedená v tabulce č. 6 této přílohy pro látky vyjma plyných a v tabulce č. 6A pro plyné látky, pokud látka nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek nejsou uvedeny, nebo jsou uvedeny bez koncentračních limitů.

12. Mutagenní přípravky kategorie 1

Přípravky se klasifikují jako mutagenní kategorie 1 a přiřazuje se jim alespoň grafický symbol nebezpečnosti se slovním vyjádřením „toxický“, jestliže obsahují alespoň jednu látku s těmito účinky, jíž je přiřazena věta R 46, která označuje mutagenní látky kategorie 1, v koncentraci rovné nebo větší než:

- a) koncentrace uvedená pro danou látku nebo látky v Seznamu klasifikovaných nebezpečných látek, nebo

- b) koncentrace uvedená v tabulce č. 6 této přílohy pro látky vyjma plyných nebo v tabulce č. 6A pro plynné látky, pokud daná látka nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek nejsou uvedeny, nebo jsou uvedeny bez koncentračních limitů.

13. Mutagenní přípravky kategorie 2

Přípravky se klasifikují jako mutagenní kategorie 2 a přiřazuje se jim alespoň grafický symbol nebezpečnosti se slovním vyjádřením „zdraví škodlivý“, jestliže obsahují alespoň jednu látku s účinky, jimž je přiřazena věta R 46, která označuje mutagenní látky kategorie 2, v koncentraci rovné nebo větší než:

- a) koncentrace uvedená pro danou látku nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek, nebo
- b) koncentrace uvedená v tabulce č. 6 této přílohy pro látky vyjma plyných a v tabulce č. 6A pro plynné látky, pokud látka nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek nejsou uvedeny, nebo jsou uvedeny bez koncentračních limitů.

14. Mutagenní přípravky kategorie 3

Přípravky se klasifikují jako mutagenní kategorie 3 a přiřazuje se jim alespoň grafický symbol nebezpečnosti se slovním vyjádřením „zdraví škodlivý“, jestliže obsahují látku s účinky, jimž je přiřazena věta R 40, která označuje mutagenní látky kategorie 3, v koncentraci rovné nebo větší než:

- a) koncentrace uvedená pro danou látku nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek, nebo
- b) koncentrace uvedená v tabulce č. 6 této přílohy pro látky vyjma plyných a v tabulce č. 6A pro plynné látky, pokud látka nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek nejsou uvedeny, nebo jsou uvedeny bez koncentračních limitů.

15. Přípravky toxické pro reprodukci kategorie 1

Přípravky se klasifikují jako toxické pro reprodukci a přiřazuje se jim alespoň grafický symbol nebezpečnosti se slovním vyjádřením „toxický“, jestliže obsahují alespoň jednu látku s účinky, jimž je přiřazena alespoň jedna z R-vět, definovaných v příloze č. 2,

charakterizujících látky jako toxické pro reprodukci kategorie 1, v koncentraci rovné nebo větší než:

- a) koncentrace uvedená pro danou látku nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek, nebo
- b) koncentrace uvedená v tabulce č. 6 této přílohy pro látky vyjma plyných a v tabulce č. 6A pro plynné látky, pokud látka nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek nejsou uvedeny, nebo jsou uvedeny bez koncentračních limitů.

16. Přípravky toxické pro reprodukci kategorie 2, s přiřazeným grafickým symbolem nebezpečnosti se slovním vyjádřením „toxický“

Přípravky se klasifikují jako toxické pro reprodukci kategorie 2 a přiřazuje se jim alespoň grafický symbol nebezpečnosti se slovním vyjádřením „toxický“, jestliže obsahují alespoň jednu látku s účinky, jimž je přiřazena alespoň jedna z R-vět definovaných v příloze č. 2, které charakterizují látky jako toxické pro reprodukci kategorie 2, v koncentraci rovné nebo větší než:

- a) koncentrace uvedená pro danou látku nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek, nebo
- b) koncentrace uvedená v tabulce č. 6 této přílohy, pro látky vyjma plyných a v tabulce č. 6A pro plynné látky, pokud daná látka nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek nejsou uvedeny, nebo jsou uvedeny bez koncentračních limitů.

17. Přípravky toxické pro reprodukci kategorie 3

Přípravky se klasifikují jako toxické pro reprodukci kategorie 3 a přiřazuje se jim alespoň grafický symbol nebezpečnosti se slovním vyjádřením „zdraví škodlivý“, jestliže obsahují alespoň jednu látku mající takové účinky, jimž je přiřazena alespoň jedna z R-vět definovaných v příloze č. 2, charakterizujících látky jako toxické pro reprodukci kategorie 3, v koncentraci rovné nebo větší než:

- a) koncentrace uvedená pro látku nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek, nebo
- b) koncentrace uvedená v tabulce č. 6 této přílohy pro látky vyjma plyných a v tabulce č. 6A pro plynné látky, pokud daná látka nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek nejsou uvedeny, nebo jsou uvedeny bez koncentračních limitů.

18. Tabulky používané při aplikaci konvenční výpočtové metody pro klasifikaci přípravků podle bodů 1 až 17

Úvodní poznámky k tabulkám

Provede se vyhodnocení všech rizik pro zdraví člověka, které použití přípravku může zahrnovat. Pro tyto účely se nebezpečné účinky na zdraví dělí na:

1. akutní letální účinky
2. neletální nevratné účinky po jedné expozici
3. závažné účinky po opakované nebo dlouhodobé expozici
4. žíravé účinky, dráždivé účinky
5. senzibilizující účinky
6. karcinogenní účinky, mutagenní účinky, toxické účinky na reprodukci

Systematické hodnocení všech nebezpečných účinků na zdraví člověka se vyjadřuje pomocí limitů, uvedených v tabulkách č. 1 až č. 6 vyjádřených v hmotnostních procentech pro přípravky vyjma plyných a v procentech objemových pro plynné přípravky (tabulky A), společně s klasifikací látky.

Klasifikace látky se vyjadřuje buď symbolem a jednou nebo více větami pro označení specifické rizikovosti, nebo kategoriemi (kategorie 1, kategorie 2, kategorie 3) s větami pro označení specifické rizikovosti, pokud je prokázáno, že látky jsou karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci. Z tohoto důvodu je důležité brát do úvahy vedle symbolu také všechny věty označující specifickou rizikovost, které jsou přiřazeny jednotlivým posuzovaným látkám.

1. Akutní letální účinky

1.1 Přípravky, vyjma plyných

Koncentrační limity uvedené v tabulce č. 1 udávají klasifikaci přípravku na základě koncentrace jednotlivých látek (v % hmot.) přítomných v přípravku, jejichž klasifikace je rovněž uvedena.

TABULKA č. 1 - Přípravky, vyjma plyných

Klasifikace látky (vyjma plynů)	Klasifikace přípravku (vyjma plyných přípravků)		
	T+	T	Xn
T+ s R 26, R 27, R 28	$c \geq 7 \%$	$1 \% \leq c < 7 \%$	$0,1 \% \leq c < 1 \%$
T s R 23, R 24, R 25		$c \geq 25 \%$	$3 \% \leq c < 25 \%$
Xn s R 20, R 21, R 22			$c \geq 25 \%$
R-věty označující specifickou rizikovitost se přípravku přiřazují podle následujících kritérií: <ul style="list-style-type: none"> – v označení se uvede jedna nebo více výše uvedených R-vět podle použité klasifikace, – obecně zvolené R-věty jsou tytéž, jako přísluší látce (látkám) přítomné v koncentraci, která odpovídá nejpřísnější klasifikaci. 			

1.2 Plyné přípravky

Koncentrační limity uvedené v tabulce č. 1A udávají klasifikaci plyného přípravku na základě koncentrace plyných látek (dále jen „plynů“) (v % obj.) přítomných v plyném přípravku, jejichž klasifikace je rovněž uvedena.

TABULKA č. 1A - Plyné přípravky

Klasifikace látky (plynu)	Klasifikace plyného přípravku		
	T+	T	Xn
T+ s R 26, R 27, R 28	$c \geq 1 \%$	$0,2 \% \leq c < 1 \%$	$0,02 \% \leq c < 0,2 \%$
T s R 23, R 24, R 25		$c \geq 5 \%$	$0,5 \% \leq c < 5 \%$
Xn s R 20, R 21, R 22			$c \geq 5 \%$
R-věty označující riziko se přípravku přiřazují podle následujících kritérií: <ul style="list-style-type: none"> – v označení se uvede jedna nebo více výše uvedených R-vět, podle použité klasifikace, – obecně jsou zvolené R věty jsou tytéž, jako přísluší látce (látkám) přítomné v koncentraci, která odpovídá nejpřísnější klasifikaci. 			

2. Neletální nevratné účinky po jedné expozici

2.1 Přípravky, vyjma plyných

Koncentrační limity uvedené v tabulce č. 2 udávají klasifikaci přípravku na základě koncentrace látek (v % hmot.) přítomných v přípravku, které mají neletální nevratné účinky po jedné expozici (R 39/cesta expozice, R 40/cesta expozice)

TABULKA č. 2 - Přípravky, vyjma plyných

Klasifikace látky (vyjma plynů)	Klasifikace přípravku (vyjma plyného)		
	T+	T	Xn
T+ s R 39/cesta expozice	$c \geq 10\%$ R 39 ^(*) povinná	$1\% \leq c < 10\%$ R 39 ^(*) povinná	$0,1\% \leq c < 1\%$ R 40 ^(*) povinná
T s R 39/cesta expozice		$c \geq 10\%$ R 39 ^(*) povinná	$1\% \leq c < 10\%$ R 40 ^(*) povinná
Xn s R 40/cesta expozice			$c \geq 10\%$ R 40 ^(*) povinná
(*) Pro označení cesty aplikace/expozice (cesta expozice) se používají kombinované R-věty, uvedené v bodech 3.2.1, 3.2.2 a 3.2.3 přílohy č. 2			

2.2 Plyné přípravky

Koncentrační limity (v % obj.) uvedené v tabulce č. 2A udávají klasifikaci na základě koncentrace plynů (v % obj.) přítomných v plyném přípravku, které mají neletální nevratné účinky po jedné expozici (R 39/cesta expozice, R 40/cesta expozice)

TABULKA č. 2 A - Plyné přípravky

Klasifikace látky (plynu)	klasifikace plyného přípravku		
	T+	T	Xn
T+ s R 39/cesta expozice	$c \geq 1\%$ R 39 ^(*) povinná	$0,2\% \leq c < 1\%$ R 39 ^(*) povinná	$0,02\% \leq c < 0,2\%$ R 40 ^(*) povinná
T s R 39/cesta expozice		$c \geq 5\%$ R 39 ^(*) povinná	$0,5\% \leq c < 5\%$ R 40 ^(*) povinná
Xn s R 40/cesta expozice			$c \geq 5\%$ R 40 ^(*) povinná
(*) Pro označení cesty aplikace/expozice (cesta expozice) se používají kombinované R věty uvedené v bodech 3.2.1, 3.2.2 a 3.2.3 přílohy č. 2			

3. Závažné účinky po opakované nebo dlouhodobé expozici

3.1 Přípravky, vyjma plyných

Koncentrační limity uvedené v tabulce č. 3 udávají klasifikaci přípravku na základě koncentrace jednotlivých látek (v % hmot.) přítomných v přípravku, které vyvolávají závažné účinky po opakované nebo dlouhodobé expozici (R 48/cesta expozice).

TABULKA č. 3 - Přípravky, vyjma plyných

Klasifikace látky (vyjma plynů)	klasifikace přípravku (vyjma plyného)	
	T	Xn
T s R 48/cesta expozice	$c \geq 10\%$ R 48 ^(*) povinná	$1\% \leq c < 10\%$ R 48 ^(*) povinná
Xn s R 48/cesta expozice		$c \geq 10\%$ R 48 ^(*) povinná
(*) Pro označení cesty aplikace/expozice (cesta expozice) se používají kombinované R věty uvedené v bodech 3.2.1, 3.2.2 a 3.2.3 přílohy č. 2		

3.2 Plyné přípravky

Koncentrační limity uvedené v tabulce č. 3A udávají klasifikaci plyného přípravku na základě koncentrace jednotlivých plynů (v % obj.) přítomných v plyném přípravku, které vyvolávají závažné účinky po opakované nebo dlouhodobé expozici (R 48/cesta expozice).

TABULKA č. 3 A - Plyné přípravky

Klasifikace látky (plynu)	Klasifikace plyného přípravku	
	T	Xn
T s R 48/cesta expozice	$c \geq 5\%$ R 48 ^(*) povinná	$0,5\% \leq c < 5\%$ R 48 ^(*) povinná
Xn s R 48/cesta expozice		$c \geq 5\%$ R 48 ^(*) povinná
(*) Pro označení cesty aplikace/expozice (cesta expozice) se používají kombinované R-věty uvedené v bodech 3.2.1, 3.2.2 a 3.2.3 přílohy č. 2		

4. Žíravé a dráždivé účinky, včetně vážného poškození očí

4.1 Přípravky, vyjma plyných

Koncentrační limity uvedené v tabulce č. 4 udávají klasifikaci přípravku na základě koncentrace jednotlivých látek (v % hmot.) přítomných v přípravku, se žíravými účinky (R 34, R 35) nebo dráždivými účinky (R 36, R 37, R 38, R 41).

TABULKA č. 4 - Přípravky, vyjma plyných

Klasifikace látky (vyjma plynů)	Klasifikace přípravku (vyjma plyného)			
	C s R 35	C s R 34	Xi s R 41	Xi s R 36, R 37, R 38
C s R 35	$c \geq 10\%$ R 35 povinná	$5\% \leq c < 10\%$ R 34 povinná	(*)	$1\% \leq c < 5\%$ R 36/38 povinná
C s R 34		$c \geq 10\%$ R 34 povinná	(*)	$5\% \leq c < 10\%$ R 36/38 povinná
Xi s R 41			$c \geq 10\%$ R 41 povinná	$5\% \leq c < 10\%$ R 36 povinná
Xi s R 36, R 37, R 38				$c \geq 20\%$ R 36, R 37 a R 38 jsou povinné z hlediska přítomné koncentrace, vztahuje-li se na uvažované látky

(*) Podle přílohy č. 2 je nutno žíravé látky (žíraviny) s přiřazenými větami R 35 nebo R 34 rovněž považovat za látky s přiřazenou větou R 41. V důsledku toho, obsahuje-li přípravek žíravé látky s R 35 nebo R 34, jejichž obsah je nižší než koncentrační limit pro klasifikaci přípravku jako žíravý, mohou tyto látky přispět pro klasifikaci přípravku jako dráždivý (R 41) nebo dráždivý (R 36).

Proto se při používání vzorců uvedených v bodě 6 písm. b) a v bodě 8 písm. b) této přílohy použijí následující koncentrační limity, nejsou-li v Seznamu klasifikovaných látek stanoveny jiné hodnoty:

a) při použití vzorce uvedeného v bodě 6 písm. b) jsou limitní hodnoty pro $L_{Xi, R 41}$ následující:

- 10 % hmot. pro látky Xi s R 41
- 10 % hmot. pro látky C s R 34
- 5 % hmot. pro látky C s R 35

b) při použití vzorce uvedeného v bodě 8 písm. b) jsou limitní hodnoty pro $L_{Xi, R 36}$:

- 20 % hmot. pro látky Xi s R 36
- 5 % hmot. pro látky Xi s R 41
- 5 % hmot. pro látky C s R 34
- 1 % hmot. pro látky C s R 35

4.2 Plyné přípravky

Koncentrační limity uvedené v tabulce č. 4A udávají klasifikaci plyného přípravku na základě koncentrace jednotlivých plynů (v % obj.) přítomných v přípravku, se žíravými účinky (R 34, R 35) nebo dráždivými účinky (R 36, R 37, R 38, R 41).

TABULKA č. 4 A - Plyné přípravky

Klasifikace látky (plynu)	Klasifikace plyného přípravku			
	C s R 35	C s R 34	Xi s R 41	Xi s R 36, R 37, R 38
C s R 35	$c \geq 1 \%$ R 35 povinná	$0,2 \% \leq c < 1 \%$ R 34 povinná	(*)	$0,02 \% \leq c < 0,2 \%$ R 37 povinná
C s R 34		$c \geq 5 \%$ R 34 povinná	(*)	$0,5 \% \leq c < 5 \%$ R 37 povinná
Xi s R 41			$c \geq 5 \%$ R 41 povinná	$0,5 \% \leq c < 5 \%$ R 36 povinná
Xi s R 36, R 37, R 38				$c \geq 5 \%$ R 36, R 37, R 38 povinné podle vhodnosti

(*) Podle přílohy č. 2 je nutno žíravé látky s přiřazenými větami R 35 nebo R 34 rovněž považovat za látky s přiřazenou větou R 41. V důsledku toho, obsahuje-li přípravek žíravé látky s R 35 nebo R 34, jejichž obsah je nižší než koncentrační limit pro klasifikaci přípravku jako žíravý, mohou tyto látky přispět pro klasifikaci přípravku jako dráždivý (R 41) nebo dráždivý (R 36).

Proto při používání vzorce uvedeného v bodě 6 písm. b) a v bodě 8 písm. b) této přílohy, se použijí se následující koncentrační limity, pokud nejsou v Seznamu klasifikovaných látek stanoveny jiné hodnoty:

a) při použití vzorce uvedeného v bodě 6 písm. b) jsou limitní hodnoty pro $L_{Xi \text{ R } 41}$:

- 5 % pro látky Xi s R 41
- 5 % pro látky C s R 34
- 0,2 % pro látky C s R 35

b) při použití vzorce uvedeného v bodě 8 písm. b) jsou limitní hodnoty pro $L_{Xi \text{ R } 36}$:

- 5 % pro látky Xi s R 36
- 0,5 % pro látky Xi s R 41
- 0,5 % pro látky C s R 34
- 1 % pro látky C s R 35

5. Senzibilizující účinky

5.1 Přípravky, vyjma plyných

Přípravky, které vyvolávají tyto účinky, se klasifikují jako senzibilizující a přiřazuje se jim:

- symbol Xn a věta R 42, jestliže lze tento účinek vyvolat vdechováním,
- symbol Xi a věta R 43 jestliže lze tento účinek vyvolat stykem s kůží,
- symbol Xn a věta R 42/43, jestliže lze tento účinek vyvolat vdechováním a stykem s kůží.

V tabulce č. 5 jsou uvedeny koncentrační limity, které udávají klasifikaci přípravku.

TABULKA č. 5 - Přípravky, vyjma plyných

Klasifikace látky (vyjma plynů) (% hmot.)	Klasifikace přípravku (vyjma plyného) (% hmot.)	
	senzibilizující s R 42	senzibilizující s R 43
Senzibilizující s R 42	$c \geq 1\%$ R 42 povinná	
Senzibilizující s R 43		$c \geq 1\%$ R 43 povinná
Senzibilizující s R 42/43	$c \geq 1\%$ R 42/43 povinná	

5.2 Plyné přípravky

Plyné přípravky, které vyvolávají tyto účinky, se klasifikují jako senzibilizující a přiřazuje se jim:

- symbol Xn a věta R 42, jestliže lze tento účinek vyvolat vdechováním,
- symbol Xn a věta R 42/43, jestliže lze tento účinek vyvolat vdechováním a stykem s kůží.

V tabulce č. 5A jsou uvedeny koncentrační limity, které udávají klasifikaci přípravku.

TABULKA č. 5 A - Plyné přípravky

Klasifikace látky (plynu) (v % obj.)	Klasifikace plyného přípravku (v % obj.)	
	Senzibilizující s R 42	senzibilizující s R 43
Senzibilizující s R 42	$c \geq 0,2\%$ R 42 povinná	
Senzibilizující s R 42/43	$c \geq 0,2\%$ R 42/43 povinná	

6. Účinky karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci

6.1 Přípravky, vyjma plyných

Pro látky, které vyvolávají tyto účinky, a pro něž nejsou uvedeny koncentrační limity v Seznamu klasifikovaných látek, se použijí koncentrační limity (v % hmot.) uvedené v tabulce č. 6, které udávají klasifikaci přípravku.

TABULKA č. 6 - Přípravky, vyjma plyných

Klasifikace látky (vyjma plynů)	Klasifikace přípravku (vyjma plyného)	
	Kategorie 1 a 2 (% hmot.)	Kategorie 3 (% hmot.)
Karcinogenní látky kategorie 1 nebo 2 s R 45 nebo R 49	$c \geq 0,1\%$ karcinogenní, R 45, R 49 povinná dle vhodnosti	
Karcinogenní látky kategorie 3 s R 40		$c \geq 1\%$ karcinogenní, R 40 povinná
Mutagenní látky kategorie 1 nebo 2 s R 46	$c \geq 0,1\%$ mutagenní, R 46 povinná	
mutagenní látky kategorie 3 s R 40		$c \geq 1\%$ mutagenní, R 40 povinná
látky toxické pro reprodukci kategorie 1 nebo 2 s R 60 (fertilita)	$c \geq 0,5\%$ toxická pro reprodukci (fertilita), R 60 povinná	
látky toxické pro reprodukci kategorie 3 s R 62 (fertilita)		$c \geq 5\%$ toxický pro reprodukci (fertilita), R 62 povinná
látky toxické pro reprodukci kategorie 1 nebo 2 s R 61 (vývoj)	$c \geq 0,5\%$ toxický pro reprodukci (vývoj), R 61 povinná	
látky toxické pro reprodukci kategorie 3 s R 63 (vývoj)		$c \geq 5\%$ toxický pro reprodukci (vývoj), R 63 povinná

6.2 Plyné přípravky

Pro plyny, které vyvolávají tyto účinky, a pro něž nejsou uvedeny koncentrační limity v Seznamu klasifikovaných látek, se použijí koncentrační limity (v % obj.) uvedené v tabulce č. 6A, které udávají klasifikaci přípravku.

TABULKA č. 6A - Plyné přípravky

Klasifikace látky (plynu)	Klasifikace přípravku (plynného)	
	Kategorie 1 a 2 (% obj.)	kategorie 3 (% obj.)
Karcinogenní látky kategorie 1 nebo 2 s R 45 nebo R 49	$c \geq 0,1 \%$ karcinogenní, R 45, R 49 povinná dle vhodnosti	
Karcinogenní látky kategorie 3 s R 40		$c \geq 1 \%$ karcinogenní, R 40 povinná
mutagenní látky kategorie 1 nebo 2 s R 46	$c \geq 0,1 \%$ mutagenní, R 46 povinná	
mutagenní látky kategorie 3 s R 40		$c \geq 1 \%$ mutagenní, R 40 povinná
látky toxické pro reprodukci kategorie 1 nebo 2 s R 60 (fertilita)	$c \geq 0,2 \%$ toxický pro reprodukci (fertilita), R 60 povinná	
látky toxické pro reprodukci kategorie 3 s R 62 (fertilita)		$c \geq 1 \%$ toxický pro reprodukci (fertilita), R 62 povinná
látky toxické pro reprodukci kategorie 1 nebo 2 s R 61 (vývoj)	$c \geq 0,2 \%$ toxický pro reprodukci (vývoj), R 61 povinná	
látky toxické pro reprodukci kategorie 3 s R 63 (vývoj)		$c \geq 1 \%$ toxický pro reprodukci (vývoj), R 63 povinná

Příloha č. 4 k nařízení vlády č. 25/1999 Sb.

Výstražné symboly nebezpečnosti a jejich písmenné vyjádření

E



výbušný

O



oxidující

F +

extrémně
hořlavý

F

vysoce
hořlavý

T +

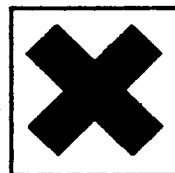
vysoce
toxický

T



toxický

Xn

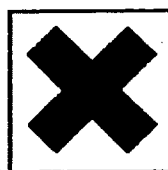
zdraví
škodlivý

C



žravý

Xi



dráždivý

N

nebezpečný pro
životní prostředí

Příloha č. 5 k nařízení vlády č. 25/1999 Sb.

Standardní věty označující specifickou rizikovost a standardní pokyny pro bezpečné nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a nebezpečnými chemickými přípravky

1. Standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty)

1.1 Jednoduché R-věty

R 1	Výbušný v suchém stavu
R 2	Nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení
R 3	Velké nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení
R 4	Vytváří vysoce výbušné kovové sloučeniny
R 5	Zahřívání může způsobit výbuch
R 6	Výbušný za přístupu i bez přístupu vzduchu
R 7	Může způsobit požár
R 8	Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár
R 9	Výbušný při smíchání s hořlavým materiálem.
R 10	Hořlavý
R 11	Vysoce hořlavý
R 12	Extrémně hořlavý
R 14	Prudce reaguje s vodou
R 15	Při styku s vodou uvolňuje extrémně hořlavé plyny
R 16	Výbušný při smíchání s oxidačními látkami
R 17	Samovznětlivý na vzduchu
R 18	Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem
R 19	Může vytvářet výbušné peroxidy
R 20	Zdraví škodlivý při vdechování
R 21	Zdraví škodlivý při styku s kůží
R 22	Zdraví škodlivý při požití

R 23	Toxický při vdechování
R 24	Toxický při styku s kůží
R 25	Toxický při požití
R 26	Vysoce toxický při vdechování
R 27	Vysoce toxický při styku s kůží
R 28	Vysoce toxický při požití
R 29	Uvolňuje toxický plyn při styku s vodou
R 30	Při používání se může stát vysoce hořlavým
R 31	Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami
R 32	Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami
R 33	Nebezpečí kumulativních účinků
R 34	Způsobuje poleptání
R 35	Způsobuje těžké poleptání
R 36	Dráždí oči
R 37	Dráždí dýchací orgány
R 38	Dráždí kůži
R 39	Nebezpečí velmi vážných nevratných účinků
R 40	Možné nebezpečí nevratných účinků
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí
R 42	Může vyvolat senzibilizaci při vdechování
R 43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R 44	Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu
R 45	Může vyvolat rakovinu
R 46	Může vyvolat poškození dědičných vlastností
R 48	Při dlouhodobé expozici nebezpečí vážného poškození zdraví
R 49	Může vyvolat rakovinu při vdechování
R 50	Vysoce toxický pro vodní organismy
R 51	Toxický pro vodní organismy
R 52	Škodlivý pro vodní organismy
R 53	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R 54	Toxický pro rostliny
R 55	Toxický pro zvířata
R 56	Toxický pro půdní organismy
R 57	Toxický pro včely

R 58	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí
R 59	Nebezpečný pro ozonovou vrstvu
R 60	Může poškodit reprodukční schopnost
R 61	Může poškodit plod v těle matky
R 62	Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti
R 63	Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky
R 64	Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka
R 65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

1.2 Kombinace R-vět

R 14/15	Prudce reaguje s vodou za uvolňování extrémně hořlavých plynů
R 15/29	Při styku s vodou uvolňuje toxický, extrémně hořlavý plyn
R 20/21	Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží
R 20/22	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití
R 20/21/22	Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití
R 21/22	Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití
R 23/24	Toxický při vdechování a při styku s kůží
R 23/25	Toxický při vdechování a při požití
R 23/24/25	Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití
R 24/25	Toxický při styku s kůží a při požití
R 26/27	Vysoce toxický při vdechování a při styku s kůží
R 26/28	Vysoce toxický při vdechování a při požití
R 26/27/28	Vysoce toxický při vdechování, styku s kůží a při požití
R 27/28	Vysoce toxický při styku s kůží a při požití
R 36/37	Dráždí oči a dýchací orgány
R 36/38	Dráždí oči a kůži
R 36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
R 37/38	Dráždí dýchací orgány a kůži
R 39/23	Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování
R 39/24	Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při styku s kůží
R 39/25	Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při požití
R 39/23/24	Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování a při styku s kůží

R 39/23/25	Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování a při požití
R 39/24/25	Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při styku s kůží a při požití
R 39/23/24/25	Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování, styku s kůží a při požití
R 39/26	Vysoce toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování
R 39/27	Vysoce toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při styku s kůží
R 39/28	Vysoce toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při požití
R 39/26/27	Vysoce toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování a při styku s kůží
R 39/26/28	Vysoce toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování a při požití
R 39/27/28	Vysoce toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při styku s kůží a při požití
R 39/26/27/28	Vysoce toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování, styku s kůží a při požití
R 40/20	Zdraví škodlivý: možné nebezpečí nevratných účinků při vdechování
R 40/21	Zdraví škodlivý: možné nebezpečí nevratných účinků při styku s kůží
R 40/22	Zdraví škodlivý: možné nebezpečí nevratných účinků při požití
R 40/20/21	Zdraví škodlivý: možné nebezpečí nevratných účinků při vdechování a při styku s kůží
R 40/20/22	Zdraví škodlivý: možné nebezpečí nevratných účinků při vdechování a při požití
R 40/21/22	Zdraví škodlivý: možné nebezpečí nevratných účinků při styku s kůží a při požití
R 40/20/21/22	Zdraví škodlivý: možné nebezpečí nevratných účinků při vdechování, styku s kůží a při požití
R 42/43	Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží možná
R 48/20	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním
R 48/21	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici stykem s kůží
R 48/22	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním

R 48/20/21	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním a stykem s kůží
R 48/20/22	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním a požíváním
R 48/21/22	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici stykem s kůží a požíváním
R 48/20/21/22	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním, stykem s kůží a požíváním
R 48/23	Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním
R 48/24	Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici stykem s kůží
R 48/25	Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním
R 48/23/24	Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním a stykem s kůží
R 48/23/25	Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním a požíváním
R 48/24/25	Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici stykem s kůží a požíváním
R 48/23/24/25	Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním, stykem s kůží a požíváním
R 50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R 51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R 52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

2. Standardní pokyny pro bezpečné nakládání (S-věty)

2.1 Jednoduché S- věty

S 1	Uchovávejte pod uzamčením
S 2	Uchovávejte mimo dosah dětí
S 3	Uchovávejte v chladnu
S 4	Uchovávejte mimo obytné objekty
S 5	Uchovávejte pod (příslušnou kapalinu specifikuje výrobce, dovozce a distributor)

- S 6 Uchovávejte pod(inertní plyn specifikuje výrobce, dovozce a distributor)
- S 7 Uchovávejte obal těsně uzavřený
- S 8 Uchovávejte obal suchý
- S 9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě
- S 12 Neuchovávejte obal těsně uzavřený
- S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
- S 14 Uchovávejte odděleně od ...(vzájemně se vylučující látky uvede výrobce, dovozce a distributor)
- S 15 Chraňte před teplem
- S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření
- S 17 Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů
- S 18 Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte
- S 20 Nejezte a nepijte při používání
- S 21 Nekuřte při používání
- S 22 Nevdechujte prach
- S 23 Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly (příslušný výraz specifikuje výrobce, dovozce a distributor)
- S 24 Zamezte styku s kůží
- S 25 Zamezte styku s očima
- S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
- S 27 Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení
- S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím(vhodnou kapalinu specifikuje výrobce, dovozce a distributor)
- S 29 Nevylévejte do kanalizace
- S 30 K tomuto výrobku nikdy nepřidávejte vodu
- S 33 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny
- S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem
- S 36 Používejte vhodný ochranný oděv
- S 37 Používejte vhodné ochranné rukavice
- S 38 V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů
- S 39 Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej
- S 40 Podlahy a předměty znečištěné tímto materiálem čistěte (specifikuje výrobce, dovozce a distributor)

- S 41 V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy
- S 42 Při fumigaci nebo rozprašování používejte vhodný ochranný prostředek k ochraně dýchacích orgánů (specifikaci uvede výrobce, dovozce a distributor)
- S 43 V případě požáru použijte ... (uved'te zde konkrétní typ hasicího zařízení. Pokud zvyšuje riziko voda, připojte "Nikdy nepoužívat vodu")
- S 45 V případě úrazu, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)
- S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
- S 47 Uchovávejte při teplotě nepřesahující ...°C (specifikuje výrobce, dovozce a distributor)
- S 48 Uchovávejte ve zvlhčeném stavu (vhodnou látku specifikuje výrobce, dovozce a distributor)
- S 49 Uchovávejte pouze v původním obalu
- S 50 Nesměšujte s (specifikuje výrobce, dovozce a distributor)
- S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách
- S 52 Nedoporučuje se pro použití v interiéru na velké plochy
- S 53 Zamezte expozici – před použitím si obstarejte speciální instrukce
- S 56 Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě zvláštních nebo nebezpečných odpadů
- S 57 Použijte vhodný obal, k zamezení kontaminace životního prostředí
- S 59 Informujte se u výrobce nebo dodavatele o regeneraci nebo recyklaci
- S 60 Tento materiál nebo jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad
- S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy
- S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

2.2 Kombinace S-vět

- S 1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí
- S 3/7 Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě
- S 3/9/14 Uchovávejte na chladném, dobře větraném místě odděleně od (vzájemně se vylučující látky uvede výrobce, dovozce a distributor)
- S 3/9/14/49 Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném dobře větraném místě, odděleně od (vzájemně se vylučující látky uvede výrobce, dovozce a distributor)

- S 3/9/49 Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě
- S 3/14 Uchovávejte na chladném místě, odděleně od .(vzájemně se vylučující látky uvede výrobce, dovozce a distributor)
- S 7/8 Uchovávejte obal těsně uzavřený a suchý
- S 7/9 Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě
- S 7/47 Uchovávejte obal těsně uzavřený, při teplotě nepřesahující⁰C (specifikuje výrobce, dovozce a distributor)
- S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání
- S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima
- S 29/56 Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě zvláštních nebo nebezpečných odpadů
- S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice
- S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
- S 36/39 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné brýle nebo obličejový štít
- S 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
- S 47/49 Uchovávejte pouze v původním obalu při teplotě nepřesahující⁰C (specifikuje výrobce, dovozce a distributor)

26

VYHLÁŠKA

Ministerstva průmyslu a obchodu

ze dne 29. prosince 1998

o způsobu provedení a označení obalů nebezpečných chemických látek a přípravků

Ministerstvo průmyslu a obchodu stanoví podle § 13 odst. 3 zákona č. 157/1998 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých dalších zákonů, (dále jen „zákon“):

§ 1

Označení údají podle § 12 odst. 2 zákona se uvádí přímo na obalu nebezpečné chemické látky (dále jen „látká“) nebo nebezpečného chemického přípravku (dále jen „přípravek“) nebo na štítku pevně připevněném na jedné nebo více stranách obalu takovým způsobem, aby údaje mohly být čteny vodorovně při obvyklém postavení obalu a aby při správném nakládání s látkou nebo přípravkem nedošlo k poškození označení a ke znemožnění identifikace látky nebo přípravku.

§ 2

(1) Rozměry označení jsou

- a) nejméně 52 × 74 mm, pokud objem obalu nepřesahuje 3 l,
- b) nejméně 74 × 105 mm, pokud je objem obalu větší než 3 l a nepřesahuje 50 l,
- c) nejméně 105 × 148 mm, pokud je objem obalu větší než 50 l a nepřesahuje 500 l,
- d) nejméně 148 × 210 mm, pokud je objem obalu větší než 500 l.

(2) Pokud jsou obaly příliš malé nebo jiným způsobem nevhodné pro jejich označení údají přímo na obalu nebo na štítku, lze toto označení provést připojením příbalového letáku nebo visačkou.

§ 3

V chemickém názvu látky se uvede

- a) název látky včetně číselného označení podle Seznamu dosud klasifikovaných nebezpečných chemických látek,¹⁾ nebo
- b) název látky včetně číselného označení podle Seznamu látek vydaného podle § 6 odst. 2 písm. a) zákona, nebo
- c) název látky podle Mezinárodně uznávaného názvosloví podle Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii (IUPAC), pokud látka není uvedena

v Seznamu dosud klasifikovaných nebezpečných chemických látek nebo v Seznamu látek.

§ 4

(1) Chemickým názvem přípravku se pro účely této vyhlášky rozumí výčet chemických názvů látek v přípravku obsažených. V označení přípravku se uvedou

- a) chemické názvy látek klasifikovaných podle § 2 odst. 8 zákona, které jsou složkami přípravku, pokud jsou v něm přítomny v koncentracích větších nebo rovných koncentraci uvedené
 1. v Seznamu dosud klasifikovaných nebezpečných chemických látek,
 2. v konvenční výpočtové metodě,²⁾
- b) u přípravku s přiřazenými R-větami R 42, R 43 nebo R 42/43 pouze chemické názvy látek, kterým jsou tyto věty přiřazeny a které jsou v přípravku přítomny v koncentracích větších nebo rovných koncentraci uvedené v Seznamu dosud klasifikovaných nebezpečných chemických látek nebo v konvenční výpočtové metodě,
- c) chemický název látky nebo látek, na jejichž základě je přiřazena přípravek alespoň 1 z R-vět: R 39, R 40, R 42, R 43, R 42/43, R 45, R 46 nebo R 48.

(2) Pokud chemický název látky samotné nebo jako složky přípravku nemá přiřazenu 1 nebo více R-vět uvedených v odstavci 1 písm. c), může se na označení obalu látky nebo přípravku uvést skupinový název látky, který identifikuje nejdůležitější chemické funkční skupiny, nebo triviální název látky.³⁾ Využije-li výrobce, dovozce a distributor této možnosti, informuje o tom Ministerstvo zdravotnictví předložením bezpečnostního listu.

(3) Pokud přípravek obsahuje více než 4 látky, postačí v jeho označení uvést chemické názvy 4 látek představujících nejzávažnější nebezpečí pro zdraví člověka, na jejichž základě jsou přiřazeny přípravku R-věty.

§ 5

(1) Na označení obalu látky nebo přípravku se

¹⁾ Příloha č. 1 k nařízení vlády č. 25/1999 Sb., kterým se stanoví postup hodnocení nebezpečnosti chemických látek a chemických přípravků, způsob jejich klasifikace a označování a vydává Seznam dosud klasifikovaných nebezpečných chemických látek.

²⁾ Příloha č. 3 k nařízení vlády č. 25/1999 Sb.

³⁾ Vyhláška č. 250/1998 Sb., o registraci chemických látek.

uvede výstražný symbol nebezpečnosti.⁴⁾ Pro vyjádření nebezpečných vlastností látek a přípravků lze použít také písmenné vyjádření (dále jen „symbol“).

(2) Pokud je látce nebo přípravku přiřazeno více výstražných symbolů nebezpečnosti pro 1 skupinu nebezpečných vlastností a není-li v Seznamu dosud klasifikovaných nebezpečných chemických látek uvedeno jinak, platí, že

- a) při přiřazení symbolu „T“ („T+“) současně se symboly „X“ („Xn“, „Xi“) a „C“ se použije symbol „T“ („T+“),
- b) při přiřazení symbolu „C“ současně se symbolem „X“ („Xn“, „Xi“) se použije symbol „C“,
- c) při přiřazení symbolu „E“ současně se symbolem „F“ („F+“) a „O“ se použije symbol „E“.

(3) Každý grafický symbol nebezpečnosti pokrývá alespoň jednu desetinu plochy označení, nejmeně však 1 cm² této plochy. Grafický symbol nebezpečnosti je proveden v barvě černé na žlutooranžovém pozadí.

§ 6

(1) V označení specifické rizikovosti látky nebo přípravku se na obalu uvede

- a) R-věta přiřazená látce uvedené v Seznamu dosud klasifikovaných nebezpečných chemických látek, nebo
- b) R-věta přiřazená látce nebo přípravku na základě klasifikace látky nebo přípravku.

(2) K popisu specifické rizikovosti látky nebo přípravku se použijí nejvýše 4 R-věty.

(3) R-věty se neuvádějí na obalech s objemem látky nebo přípravku menším než 125 ml.

§ 7

(1) V pokynech na obalu pro bezpečné nakládání s látkou nebo přípravkem se uvede

- a) S-věta přiřazená látce uvedené v Seznamu dosud klasifikovaných nebezpečných chemických látek, nebo
- b) S-věta přiřazená látce nebo přípravku na základě klasifikace látky nebo přípravku.

(2) Jako pokyny pro bezpečné nakládání s látkou nebo přípravkem se použijí nejvýše 4 S-věty.

(3) S-věty se neuvádějí na obalech s objemem látky nebo přípravku menším než 125 ml.

§ 8

(1) V chemickém názvu koncentrovaných přípravků určených pro kosmetický průmysl lze na obalu uvést chemický název jenom 1 látky, na jejímž základě je přípravek klasifikován jako senzibilizující. V případě

přírodních látek lze místo názvů jednotlivých složek přípravku použít chemický název typu: „essence z . . .“, „extrakt z . . .“.

(2) Odorizovaný nebo neodorizovaný propan, butan nebo zkapalněný ropný plyn, uváděný na trh v kovových nádobách splňujících požadavky ČSN EN 417 pouze pro účely spalování, se označí na obalu výstražnými symboly nebezpečnosti a R-větami označujícími hořlavost. Nemusí se uvádět údaje o účincích na zdraví člověka. Výrobce a dovozce uvede všechny informace, které by měly být uvedeny na označení obalu, v bezpečnostním listu.

(3) Na označení obalů přípravků klasifikovaných jako zdraví škodlivé na základě nebezpečnosti pro dýchací orgány při požití se nemusí uvádět věta R 65, jestliže je obal vybaven rozprašovačem.

(4) Kovy uváděné na trh v celistvé formě, v níž nepředstavují nebezpečí pro zdraví člověka při vdechování, požití nebo styku s kůží, se podle této vyhlášky neoznačují.

§ 9

(1) Nápisem „Obsahuje olovo. Nesmí se používat na povrchy vystavené žvýkání nebo olizování dětmi“ se označí obaly barev a laků s obsahem olova větším než 0,15 % celkové hmotnosti přípravku. Na obalech o obsahu menším než 125 ml se uvede označení „Pozor. Obsahuje olovo“.

(2) Nápisem „Kyanakrylát. Nebezpečí. Okamžitě se přilepí na kůži nebo na oči. Uchovávejte mimo dosah dětí“ a pokyny pro bezpečné nakládání se označí obal lepidel na bázi kyanakrylátů.

(3) Nápisem „Obsahuje isokyanáty. Viz informace dodané výrobcem“ se označí obaly přípravků s obsahem isokyanátů ve formě monomerů, polymerů a dalších chemických sloučenin nebo jejich směsí.

(4) Nápisem „Obsahuje epoxidové složky. Viz informace dodané výrobcem“ se označí obaly přípravků s obsahem epoxidových složek o průměrné molekulové hmotnosti menší než 700.

(5) Nápisem „Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor)“ se označí obaly přípravků obsahujících více než 1 % aktivního chloru.

(6) Nápisem „Pozor! Obsahuje kadmium. Při použití vznikají nebezpečné výpary. Viz informace dodané výrobcem. Zachovávejte bezpečnostní pokyny“ se označí obaly slitin obsahujících kadmium nebo přímo tyto slitiny, které jsou určeny pro použití při pájení na tvrdo nebo na měkko.

§ 10

(1) Hmatatelné výstrahy se pokládají za odpoví-

⁴⁾ § 4 a příloha č. 4 k nařízení vlády č. 25/1999 Sb.

dající podle § 11 odst. 2 písm.e) a f) zákona, splňují-li požadavky vyplývající z ČSN EN ISO 11683.

písm. e) zákona, splňují-li požadavky vyplývající z ČSN ISO 8317.

(2) Zkoušení uzávěrů odolných proti otevření dětmi se pokládá za odpovídající podle § 11 odst. 2

§ 11

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem vyhlášení.

Ministr:
doc. Ing. Grégr v. r.

27

VYHLÁŠKA

Ministerstva průmyslu a obchodu

ze dne 29. prosince 1998

o formě a obsahu bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a přípravku

Ministerstvo průmyslu a obchodu stanoví podle § 14 odst. 3 zákona č. 157/1998 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých dalších zákonů, (dále jen „zákon“):

§ 1

Bezpečnostní list¹⁾ k nebezpečné chemické látce (dále jen „látka“) a přípravku se zpracovává v českém jazyce v písemné nebo elektronické formě.

§ 2

(1) V bezpečnostním listu se uvede

- a) identifikace látky nebo přípravku a identifikace jejich výrobce nebo dovozce,
- b) informace o složení látky nebo přípravku,
- c) údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku,
- d) pokyny pro první pomoc,
- e) opatření pro hasební zásah v případě požáru způsobeného látkou nebo přípravkem nebo vzniklého v okolí látky nebo přípravku,
- f) opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku,
- g) pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování látky nebo přípravku,

- h) způsob kontroly expozice osob látkou nebo přípravkem a ochrany osob,
- i) informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku,
- j) informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku,
- k) informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku s uvedením, zda byly údaje získány zkoušením na zvířatech,
- l) ekologické informace o látce nebo přípravku,
- m) informace o zneškodňování látky nebo přípravku,
- n) informace pro přepravu látky nebo přípravku,
- o) informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku,
- p) další informace.

(2) Vzor formuláře bezpečnostního listu a pokyny pro jeho sestavení jsou uvedeny v příloze k této vyhlášce.

(3) Nové závažné informace²⁾ o látce nebo přípravku se poskytují na novém bezpečnostním listu označeném jako revize.

§ 3

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem vyhlášení.

Ministr:
doc. Ing. Grégr v. r.

¹⁾ § 14 odst. 1 zákona č. 157/1998 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých dalších zákonů.

²⁾ § 14 odst. 2 zákona č. 157/1998 Sb.

VZOR FORMULÁŘE BEZPEČNOSTNÍHO LISTU

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:
Datum revize:

Strana:

Název výrobku:

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce**1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:**

Číslo CAS:

Číslo ES (EINECS):

Další názvy látky:

1.2 Identifikace výrobce/dovozce:

Jméno nebo obchodní jméno:

Místo podnikání nebo sídlo:

Identifikační číslo:

Telefon:

Telex:

Fax:

Nouzové telefonní číslo:

2. Informace o složení látky nebo přípravku

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název:

Obsah v (%):

Číslo CAS:

Číslo ES (EINECS):

Výstražný symbol nebezpečnosti:

R-věta:

S-věta:

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:

Možné nesprávné použití látky/přípravku:

Další údaje:

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Všeobecné pokyny:

4.2 Při nadýchání:

4.3 Při styku s kůží:

4.4 Při zasažení očí:

4.5 Při požití:

4.6 Další údaje:

5. Opatření pro hasební zásah

5.1 Vhodná hasiva:

5.2 Nevhodná hasiva:

5.3 Zvláštní nebezpečí:

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

5.5 Další údaje:

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

6.4 Další údaje:

7. Pokyny pro zacházení a skladování

7.1 Pokyny pro zacházení:

7.2 Pokyny pro skladování:

8. Kontrola expozice a ochrana osob

8.1 Technická opatření:

8.2 Kontrolní parametry:

8.3 Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů:

Ochrana očí:

Ochrana rukou:

Ochrana kůže:

8.4 Další údaje:

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství (při 20 °C):

Barva:

Zápach (vůně):

Hodnota pH (při °C):

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):

Bod vzplanutí (°C):

Hořlavost:

Samozápalnost:

Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):

dolní mez (% obj.):

Oxidační vlastnosti:

Tenze par (při °C):

Hustota (při °C):

Rozpustnost (při °C):

– ve vodě

– v tucích

(včetně specifikace oleje):

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

Další údaje:

10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:

Nebezpečné rozkladné produkty:

Další údaje:

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹):
- LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹):
- LC₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.kg⁻¹):
- LC₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.kg⁻¹):

Subchronická – chronická toxicita:

Senzibilizace:

Karcinogenita:

Mutagenita:

Toxicita pro reprodukci:

Zkušenosti u člověka:

Provedení zkoušek na zvířatech:

Další údaje:

12. Ekologické informace

Akutní toxicita pro vodní organismy

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.kg⁻¹):
- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.kg⁻¹):
- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.kg⁻¹):

Rozložitelnost:

Toxicita pro ostatní prostředí:

Další údaje:

CHSK:

BSK₅:

Další údaje:

13. Informace o zneškodňování

Způsoby zneškodňování látky/přípravku:

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Další údaje:

14. Informace pro přepravuPozemní přeprava

ADR/RID:

Třída:

Číslice/písmeno:

Výstražná tabule:

Číslo UN:

Poznámka:

Vnitrozemská vodní přeprava

ADN/ADNR:

Třída:

Číslo/písmeno:

Kategorie:

Námořní přeprava

Třída:

Číslo UN:

Typ obalu:

IMDG:

Látka znečišťující moře:

Technický název:

Letecká přeprava

Třída:

Číslo UN:

Typ obalu:

ICAO/IATA:

Technický název:

Poznámky:

Další údaje:

15. Informace o právních předpisech

Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:

16. Další informace

POKYNY PRO SESTAVENÍ BEZPEČNOSTNÍHO LISTU

1. Identifikace látky nebo přípravku a identifikace výrobce nebo dovozce
Uvede se
 - 1.1 u látky nebo přípravku
 - 1.1.1 výraz pro identifikaci látky nebo přípravku totožný s výrazem uvedeným na označení obalu látky nebo přípravku,
 - 1.1.2 další názvy, v případě látky např. skupinový název, triviální název, obchodní název,³⁾
 - 1.1.3 další způsoby označení, pokud je to vhodné,
 - 1.2 u výrobce nebo dovozce
 - 1.2.1 jméno, bydliště, místo podnikání, identifikační číslo a telefonní číslo u fyzické osoby nebo obchodní jméno, sídlo, identifikační číslo a telefonní číslo u právnické osoby,
 - 1.2.2 nouzové telefonní číslo, na kterém se poskytují informace pro případ nouze (např. havárie, ohrožení života a zdraví člověka) související s látkou nebo přípravkem.
2. Informace o složení látky nebo přípravku
Uvedou se
 - 2.1 chemické názvy složek nebo přísad
 - 2.1.1 chemické názvy látek podle § 2 odst. 8 písm. a) až n) zákona, včetně jejich koncentrací nebo koncentračních rozmezí, pokud jsou látky přítomny v koncentracích rovných nebo větších, než jsou koncentrace uvedené v § 3 odst. 3 písm. a) až c) zákona,
 - 2.1.2 chemické názvy látek, u nichž jsou stanoveny nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší na základě zvláštního předpisu,⁴⁾ popisným způsobem pouze charakteristika chemické struktury látky nebo přípravku k zajištění bezpečného zacházení s látkou nebo přípravkem, pokud je složení látky nebo přípravku předmětem obchodního tajemství,
 - 2.2 výstražné symboly nebezpečnosti a R-věty.⁵⁾
3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku
Uvede se
 - 3.1 nejzávažnější nebezpečí, která daná látka nebo přípravek představují, zejména závažná nebezpečí pro zdraví člověka a životní prostředí,
 - 3.2 nejzávažnější negativní účinky na zdraví člověka a předpokládané negativní účinky vzniklé při obvyklém nebo při nesprávném používání látky nebo přípravku.
4. Pokyny pro první pomoc
Uvedou se rozčleněné podle jednotlivých způsobů expozice osob látkou nebo přípravkem (vdechování, styk s kůží, styk s očima, požití)
 - 4.1 pokyny pro první pomoc, zejména údaj, zda je nutno ihned vyhledat pomoc lékaře nebo zda je přítomnost lékaře doporučena,
 - 4.2 příznaky a účinky expozice osob látkou nebo přípravkem,
 - 4.3 úkony, které je v případě nehody nutno provést přímo na místě nehody,
 - 4.4 údaj, zda lze očekávat po expozici osob látkou nebo přípravkem dlouhodobé účinky této expozice,
 - 4.5 údaj o nutnosti umístění zvláštních prostředků na pracovištích pro poskytnutí zvláštního okamžitého ošetření po expozici osob látkou nebo přípravkem, a to v případě některých látek a přípravků.
5. Opatření pro hasební zásah v případě požáru způsobeného látkou nebo přípravkem nebo vzniklého v okolí látky nebo přípravku
Uvedou se
 - 5.1 vhodná hasiva,
 - 5.2 hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít,
 - 5.3 zvláštní nebezpečí způsobená látkou nebo přípravkem, zplodinami hoření, vznikajícími plyny,
 - 5.4 zvláštní ochranné prostředky pro hasiče.

³⁾ Vyhláška č. 250/1998 Sb., o registraci chemických látek.

⁴⁾ Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů.

⁵⁾ § 5 nařízení vlády č. 25/1999 Sb., kterým se stanoví postup hodnocení nebezpečnosti chemických látek a chemických přípravků, způsob jejich klasifikace a označování a vydává Seznam dosud klasifikovaných nebezpečných chemických látek.

6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku
Uvedou se
- 6.1 doporučená bezpečnostní opatření pro ochranu zdraví člověka (např. odstranit zdroje zapálení, vypracovat a na vhodném místě vyvěsit pokyny o dostatečném větrání nebo ochraně dýchacích orgánů, provádět kontrolu prašnosti, zamezit styku látky nebo přípravku s kůží nebo očima),
- 6.2 doporučená bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí (např. uchovávat látku nebo přípravek mimo kanalizaci, mimo povrchové a podzemní vody, mimo půdu, údaj o nutnosti upozornit okolí),
- 6.3 doporučené metody čištění (např. použití sorpčního materiálu, snížení obsahu plynů nebo dýmů vodou nebo zředěním).
7. Pokyny pro zacházení s látkou a přípravkem a skladování látky nebo přípravku
Uvedou se
- 7.1 pro zacházení s látkou nebo přípravkem
- 7.1.1 opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem, včetně údajů o technických opatřeních (např. místní a celkové větrání, bezpečnostní opatření proti tvorbě aerosolu a prachu a vzniku požáru),
- 7.1.2 další zvláštní požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku (např. zakázané nebo doporučené postupy a vybavení skladu),
- 7.2 pro skladování
- 7.2.1 podmínky pro bezpečné skladování [např. údaj o specifické konstrukci skladovacích prostor nebo kontejnerů (včetně záchytných stěn), údaj o větrání, údaj o materiálu, s nímž nesmí látka nebo přípravek přijít do styku, údaj o teplotním rozmezí a vlhkosti skladovacích prostor, údaj o světelných podmínkách skladovacích prostor, údaj o inertním plynu ve skladovacích prostorech, údaj o zvláštním elektrickém vybavení a údaj o zamezení vzniku statické elektřiny ve skladovacích prostorech],
- 7.2.2 nejvyšší přípustné množství látky nebo přípravku pro dané skladovací podmínky,
- 7.2.3 zvláštní požadavky (např. typ materiálu použitého na obal nebo kontejner) pro látku nebo přípravek.
8. Způsob kontroly expozice osob látkou nebo přípravkem a ochrany osob
Uvedou se
- 8.1 technická opatření k minimalizování expozice osob (např. informace o konstrukci pracovních prostor),
- 8.2 kontrolní parametry (např. limitní hodnoty látky nebo přípravku nebo biologické standardy),
- 8.3 doporučené postupy monitorování expozice osob,
- 8.4 typy osobních ochranných prostředků
- 8.4.1 pro ochranu dýchacích orgánů (např. dýchací přístroj, ochranná maska s filtry) v případě nebezpečných plynů, par nebo prachu,
- 8.4.2 pro ochranu očí (např. bezpečnostní brýle, ochranné brýle, obličejový ochranný štít),
- 8.4.3 pro ochranu rukou (např. rukavice, opatření pro ochranu rukou a kůže) při zacházení s látkou nebo přípravkem,
- 8.4.4 pro ochranu kůže (např. zástěra, boty a ochranný oděv, hygienická opatření), pokud je třeba chránit kromě rukou další části těla.
9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku
Uvedou se údaje o
- 9.1 skupenství při 20 °C (pevná látka nebo přípravek, kapalina, plyn) a zbarvení látky nebo přípravku,
- 9.2 zápachu nebo vůni látky nebo přípravku,
- 9.3 hodnotě pH látky nebo přípravku v dodávané formě nebo ve vodném roztoku; v případě vodného roztoku se uvede jeho koncentrace,
- 9.4 teplotě tání nebo rozmezí teplot tání látky nebo přípravku,
- 9.5 teplotě varu nebo rozmezí teplot varu látky nebo přípravku,
- 9.6 bodě vzplanutí látky nebo přípravku,
- 9.7 hořlavosti látky nebo přípravku,
- 9.8 samozápalnosti látky nebo přípravku,
- 9.9 výbušnosti látky nebo přípravku (horní a dolní mez),
- 9.10 oxidačních vlastnostech látky nebo přípravku,
- 9.11 tenzi par látky nebo přípravku,
- 9.12 hustotě látky nebo přípravku,
- 9.13 rozpustnosti látky nebo přípravku ve vodě a v tucích včetně rozdělovacího koeficientu n-oktanol/voda,
- 9.14 další údaje (např. hustota par, mísitelnost, rychlost odpařování, vodivost, viskozita).
10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku
Uvedou se
- 10.1 podmínky (např. teplota, tlak, světlo, náraz), jež mohou způsobit nebezpečnou reakci látky nebo

- přípravku a jichž je třeba se vyvarovat, a jejich popis,
- 10.2 látky a materiály (např. voda, vzduch, kyseliny, zásady, oxidační činidla nebo jiné specifické látky), jež mohou způsobit nebezpečnou reakci a s nimiž látka nebo přípravek nesmí přijít do styku, a jejich popis,
- 10.3 nebezpečné látky vznikající při rozkladu látky nebo přípravku v nebezpečném množství, včetně údajů o
- 10.3.1 potřebě stabilizátoru v látce nebo přípravku,
- 10.3.2 možnosti nebezpečné exotermní reakce,
- 10.3.3 významu změny fyzikálních vlastností (např. vzhledu, zbarvení, morfologie) pro stabilitu a bezpečnost látky nebo přípravku,
- 10.3.4 nebezpečných rozkladných produktech látky a přípravku vznikajících při styku látky nebo přípravku s vodou,
- 10.3.5 možnosti rozkladu látky nebo přípravku na nestabilní produkty.
11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku
Uvede se
- 11.1 úplný popis všech (okamžitých, dlouhodobých a chronických) toxikologických účinků látky nebo přípravku na zdraví člověka plynoucích jak ze zkušeností, tak z výsledků vědeckých pokusů, které mohou nastat při krátkodobé nebo dlouhodobé expozici osob látkou nebo přípravkem (např. senzibilizace, karcinogenita, mutagenita, toxicita pro reprodukci, narkotické účinky),
- 11.2 informace o různých způsobech expozice osob látkou nebo přípravkem (např. vdechování, požití, styk s kůží, styk s okem) a symptomy účinků této expozice ve vztahu k fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem látky nebo přípravku,
- 11.3 u některých přípravků odkazy na zvláštní účinky jejich složek na zdraví člověka,
- 11.4 zda byly údaje získány zkoušením na zvířatech.
12. Ekologické informace o látce nebo přípravku
Uvedou se
- 12.1 vlivy, chování a rozpad látky nebo přípravku nebo jejich rozkladných produktů v životním prostředí ve vztahu k vlastnostem látky nebo přípravku (mobilita, rozložitelnost, kumulace, krátkodobé a dlouhodobé účinky na ekologii),
- 12.2 další nepříznivé účinky látky nebo přípravku na životní prostředí (např. poškození ozónové vrstvy, fotochemická tvorba ozónu, globální oteplování, účinky na odpadní vody v čistírnách),
- 12.3 nevyřešené oblasti spojené s hodnocením účinků látky nebo přípravku na životní prostředí, a to pouze jsou-li přítomny látky (samostatně nebo jako součást přípravku), které jsou klasifikované jako nebezpečné pro životní prostředí.
13. Informace o možnosti zneškodňování látky nebo přípravku a obalu
Uvede se
- 13.1 popis zneškodňování přebytků nebo odpadů látky nebo přípravku vznikajících při předpokládaném používání látky nebo přípravku, pokud jejich zneškodňování představuje nebezpečí pro zdraví člověka nebo životní prostředí, a informace o bezpečném zacházení s těmito přebytky nebo odpady,
- 13.2 vhodné metody zneškodňování látky nebo přípravku a kontaminovaných obalů (např. spalování, recyklace, skládkování),
- 13.3 odkazy na právní předpisy o odpadech.⁶⁾⁷⁾
14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku
Uvedou se
- 14.1 zvláštní bezpečnostní opatření týkající se přepravy látky nebo přípravku mimo areál nebo v areálu výrobce, dovozce nebo distributora,
- 14.2 další informace, pokud je to vhodné (např. odkaz na právní předpisy týkající se přepravy nebezpečného zboží).⁷⁾
15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku
Uvedou se odkazy na právní předpisy vztahující se k látce nebo přípravku.
16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

⁶⁾ Zákon č. 125/1997 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

⁷⁾ Například zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, zákon č. 266/1994 Sb., o dráhách, vyhláška č. 17/1966 Sb., o leteckém přepravním řádu, ve znění pozdějších předpisů.

- | | | | |
|------|--|------|--|
| | Uvede se | | |
| 16.1 | datum vydání bezpečnostního listu, pokud není uvedeno na jiném místě, | | pravku, doporučení omezení použití látky nebo přípravku), |
| 16.2 | informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka (např. pokyny pro školení, doporučené použití látky nebo pří- | 16.3 | informace o kontaktním místě výrobce nebo dovozce, |
| | | 16.4 | informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu. |

Vydává a tiskne: Tiskárna Ministerstva vnitra, p. o., Bartůňkova 4, pošt. schr. 10, 149 01 Praha 415, telefon (02) 792 70 11, fax (02) 795 26 03 – **Redakce:** Ministerstvo vnitra, Nad Štolou 3, pošt. schr. 21/SB, 170 34 Praha 7-Holešovice, telefon: (02) 614 32341 a 614 33502, fax (02) 614 33502 – **Administrace:** písemné objednávky předplatného, změny adres a počtu odebíraných výtisků – MORAVIAPRESS, a. s., U Póny 3061, 690 02 Břeclav, telefon 0627/305 161, fax: 0627/321 417. Objednávky ve Slovenské republice přijímá a titul distribuuje Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Teslova 12, 821 02 Bratislava, tel./fax: 00421 7 525 46 28, 525 45 59. **Roční předplatné** se stanovuje za dodávku kompletního ročníku včetně rejstříku a je od předplatitelů vybíráno formou záloh ve výši oznámené ve Sbírce zákonů. Závěrečné vyúčtování se provádí po dodání kompletního ročníku na základě počtu skutečně vydaných částek (první záloha činí 2300,- Kč) – Vychází podle potřeby – **Distribuce:** celoroční předplatné i objednávky jednotlivých částek – MORAVIAPRESS, a. s., U Póny 3061, 690 02 Břeclav, telefon: 0627/305 179, 305 153, fax: 0627/321 417. – **Drobný prodej** – **Benešov:** HAAGER – Potřeby školní a kancelářské, Masarykovo nám. 101; **Bohumín:** ŽDB, a. s., technická knihovna, Bezručova 300; **Brno:** GARANCE-Q, Koliště 39, Knihkupectví ČS, Kapucínské nám. 11, Knihkupectví M. Ženíška, Květinářská 1, M.C.DES, Cejl 76, SEVT, a. s., Česká 14; **České Budějovice:** Prospektum, Kněžská 18, SEVT, a. s., Krajinská 38; **Hradec Králové:** TECHNOR, Hořická 405; **Chomutov:** DDD Knihkupectví –Antikvariát, Ruská 85; **Jihlava:** VIKOSPOL, Smetanova 2; **Kadaň:** Knihařství – Přibíková, J. Švermy 14; **Kladno:** eL VaN, Ke Stadionu 1953; **Klatovy:** Krameriovo knihkupectví, Klatovy 169/L; **Kolín 1:** Knihkupectví U Kašků, Karlovo nám. 46; **Liberec:** Podještědské knihkupectví, Moskevská 28; **Most:** Knihkupectví Růžička, Šeříková 529/1057; **Olomouc:** BONUM, Ostružnická 10, Tycho, Ostružnická 3; **Ostrava:** LIBREX, Nádražní 14, Profesio, Hollarova 14, SEVT, a. s., Dr. Šmerala 27; **Pardubice:** LEJHANEK, s. r. o., Sladkovského 414; **Plzeň:** ADMINA, Úslavská 2, EDICUM, Vojanova 45, Technické normy, Lábkova pav. č. 5; **Praha 1:** FIŠER-KLEMENTINUM, Karlova 1, LINDE Praha, a. s., Opletalova 35, KANT CZ, s. r. o., Hybernská 5, PROSPEKTRUM, Na Pořtčí 7; **Praha 4:** Abonentní tiskový servis, Zdiměřická 1446/9, PROSPEKTRUM, Nákupní centrum, Budějovická, SEVT, a. s., Jihlavská 405; **Praha 5:** SEVT, a. s., E. Peškové 14; **Praha 6:** PPP – Staňková Isabela, Verdunská 1; **Praha 8:** JASIPA, Zenklova 60; **Praha 10:** BMSS START, areál VÚ JAWA, V Korytech 20; **Přerov:** Knihkupectví EM-ZET, Bartošova 9; **Sokolov:** Arbor Sokolov, a. s., Nádražní 365; **Šumperk:** Knihkupectví D-G, Hlavní tř. 23; **Teplíce:** L + N knihkupectví, Kapelní 4; **Trutnov:** Galerie ALFA, Bulharská 58; **Ústí nad Labem:** 7 RX, s. r. o., Mírová 4, tel.: 047/44 249, 44 252, 44 253; **Zábřeh:** Knihkupectví PATKA, Žižkova 45; **Zlín-Louky:** INFOSERVIS, areál Telekomunikačních montáží; **Zlín-Malenovice:** Ing. M. Kučeřík, areál HESPO; **Znojmo:** Knihkupectví Houdková, Divišovo nám. 12; **Žatec:** Prodejna U Pivovaru, Žižkovo nám. 76. **Distribuční podmínky předplatného:** jednotlivé částky jsou expedovány neprodleně po dodání z tiskárny. Objednávky nového předplatného jsou vyřizovány do 15 dnů a pravidelné dodávky jsou zahajovány od nejbližší částky po ověření úhrady předplatného nebo jeho zálohy. Částky vyšlé v době od zaevidování předplatného do jeho úhrady jsou doposílány jednorázově. Změny adres a počtu odebíraných výtisků jsou prováděny do 15 dnů. **Reklamacce:** informace na tel. čísle 0627/305 168. V písemném styku vždy uvádějte IČO (právnícká osoba), rodné číslo (fyzická osoba). **Podávání novinových zásilek** povoleno Českou poštou, s. p., Odštěpný závod Jižní Morava Ředitelství v Brně č. j. P/2-4463/95 ze dne 8. 11. 1995.