

CHEMOCLOR Chlornan sodný (0586)

Dátum vydania: 07.05.2010

Dátum revízie:

Dátum tlače: 07.05.2010

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

1.1 Identifikácia látky alebo prípravku: CHEMOCLOR Chlornan sodný

Originálny názov prípravku: CHEMOCLOR Flüssig

1.2 Použitie látky alebo prípravku: Dezinfekčný prostriedok.

1.3 Identifikácia spoločnosti alebo podniku (distribútor)

Obchodné meno: CHEMOFORM CZ s.r.o.

Miesto podnikania (sídlo): Nad Safinou 348; 252 42 Vestec, ČR

IČ: 27118096

Telefón: +420 244 913 137

Fax: +420 244 913 137

Email: info@chemoform.cz



1.4 Núdzový telefón:

tel.: 02/5477 4166, fax: 02/5477 4605

(Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie FNŠP akad. L. Dérera, Limbová 5, 833 05 Bratislava)

1.5 Identifikácia spoločnosti alebo podniku (výrobca)

Obchodné meno: CHEMOFORM GmbH

Miesto podnikania (sídlo): Heinrich-Otto-Str. 28, D-73240 Wendlingen

Telefón: +49 (0)7024/92030-0

Fax: +49 (0)7024/92030-19

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Prípravok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa chemického zákona.

2.1 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka

C – žieravý. R 31 - pri kontakte s kyselinami uvoľňuje jedovatý plyn, R 34 - spôsobuje poleptanie. Viď bod 11 a 15.

2.2 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Napriek tomu môže spôsobiť nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Viď bod 12.

2.3 Iné nebezpečenstvá

Nie sú uvedené žiadne.

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Chemická charakteristika:

Vodný roztok nižšie uvedenej chemickej látky.

3.2 Zloženie prípravku

Chemický názov	Koncentrácia alebo rozsah v %	Výstražný symbol a R vety	CLP klasifikácia	EC (EINECS, ELINCS, NLP)	Číslo CAS
chlórnan sodný 12 - 15% roztok aktívneho chlóru	12 - 15	C, N 31-34-50	Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 H314 H400 EUH031	231-668-3	7681-52-9

Úplné znenie textov R-viet je uvedené v bode 16.

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI



4.1 Všeobecné pokyny

Odstrániť zasiahnutý odev. V prípade akejkoľvek neistoty, alebo pri akýchkoľvek príznakoch vyhľadať lekársku pomoc a predložiť túto kartu alebo etiketu prípravku. Dbáť na ochranu vlastného zdravia.

4.2 Expozícia vdýchnutím

Postihnutého okamžite presunúť na čerstvý vzduch. Pri bezvedomí postihnutého uložiť a dopravovať v stabilizovanej polohe. Okamžite, prípadne podľa symptómov postihnutia, privolať lekára.

4.3 Expozícia kontaktom s pokožkou

Postihnutú pokožku okamžite umyť vodou a mydlom, dôkladne opláchnuť vodou po dobu 10 minút. Nepoužívať žiadne rozpúšťadlá. Zasiahnutý odev vyzliecť. Pri podráždení pokožky alebo iných príznakoch ďalší postup konzultovať s odborným lekárom.

4.4 Expozícia kontaktom s okom

Otvoriť očné viečka, prípadne vybrať kontaktné šošovky a zasiahnuté oko dôkladne vypláchnuť vodou po dobu 15 minút. Ďalší postup ihneď konzultovať s očným lekárom.

4.5 Expozícia požitím

Dôkladne vypláchnuť ústa prúdom vody, dať vypiť cca 0,5 litra vlažnej vody (ak je postihnutý pri vedomí) a nevyvolávať zvracanie (hrozí aspirácia – vdýchnutie do pľúc). Postihnutého uložiť v teple a klude. Okamžite kontaktovať lekára.

CHEMOCLOR Chlornan sodný (0586)

Dátum vydania: 07.05.2010

Dátum revízie:

Dátum tlače: 07.05.2010

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**5.1 Vhodné hasiace prostriedky**

Všetky bežne používané hasiace prostriedky (rozprášený vodný prúd, hasiaca pena, oxid uhličitý, hasiaci prášok). Typ hasiaceho prostriedku prispôbiť okoliu.

5.2 Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov

Nie sú známe žiadne.

5.3 Osobitné riziká expozície vyplývajúce zo samotnej látky alebo z prípravku, produktov horenia, výsledných plynov

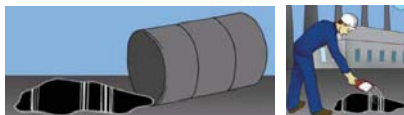
Pri horení môže vzniknúť chlór (Cl), chlorovodík (HCl) a chlórdioxid (ClO₂). Vdychovanie nebezpečných rozkladných produktov horenia môže mať za následok poškodenie zdravia.

5.4 Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky

Použiť zodpovedajúcu ochrannú dýchaciu masku s nezávislým prívodom vzduchu a prípadne chemický ochranný odev. Ochranné prostriedky zvoliť podľa veľkosti požiaru.

5.5 Doplnujúce údaje

Prípravky v uzavretých obaloch, ktoré sú v blízkosti požiaru chladiť vodou. Pokiaľ možno prípravky v nepoškodených obaloch odstrániť z oblasti nebezpečenstva. Kontaminovanú hasiacu vodu oddelene dočasne skladovať, nevypúšťať do kanalizácie. Hasiacu vodu alebo použité hasiace prístroje spolu so zbytkom po horení zlikvidovať podľa príslušných predpisov (zákon o odpadoch, viď bod 16.3).

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia**

Rešpektovať pokyny uvedené v bodoch 7 a 8. Zabrániť kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Nevdychovať výpary. Priestor dostatočne vetrať. Zákaz vstupu nepovolánym osobám.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre ochranu životného prostredia

Zabrániť zväčšovaniu uniknutého množstva. Prípravok nenechať vytekať do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd, pôdy. Pri kontaminácii riek, jazier, alebo kanalizácie postupovať podľa miestnych predpisov (zákon o vodách, viď bod 16.3) a kontaktovať príslušné úrady (predmetný správca kanalizácie, správca vodného toku, Slovenská inšpekcia životného prostredia).

6.3 Metóda čistenia (sanácie)

Uniknutý prípravok zasypať vhodným nehorľavým absorpčným materiálom, napr. univerzálnym sorbentom, pieskom, vaxom, perlitom, jemným štrkom a potom umiestniť do vhodných nádob. Ďalší postup zneškodnenia sa riadi podľa predpisov, ktoré sú uvedené v bode 13, pozor na hodnoty v bode 8. Zasiahnuté miesto a použité náradie dôkladne umyť vhodným čistiacim prostriedkom, nepoužívať riedidlá.

Pri kontaminácii povrchových a podzemných vôd sanáciu vykonávať výlučne v spolupráci s hasičským a záchranným zborom a Slovenskou inšpekciou životného prostredia.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**7.1 Zaoberávanie**

Pred použitím je nutné sa oboznámiť s obsahom bodov 3, 6, 8 a 11. Rešpektovať zákonné ochranné a bezpečnostné predpisy pre nakladanie s chemickými látkami. Nevdychujte plyny a pary. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabezpečiť dostatočné vetranie popr. miestne odsávanie pracovného priestoru. Rešpektovať pokyny a návod na užívanie uvedený na etikete obalu výrobku. Chrániť pred zdrojmi zapálenia a teplom.

Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť'. Pred prestávkou a po skončení práce umyť ruky a vyzliecť znečistený pracovný odev. Tento odev uchovávať oddelene.

7.2 Skladovanie

Prípravok skladovať iba v tesne uzavretých originálnych obaloch. Zamedziť prístupu nepovolánym osobám. Venovať pozornosť pokynom na obale výrobku. Skladovať na suchom a dobre vetranom mieste. Chrániť pred priamym slnečným žiarením a teplom. Neskladovať v blízkosti potravín, nápojov a krmív. Neskladovať spolu s kyselinami, horľavinami a organickými chlórovanými produktmi.

7.3 Osobitné použitie

Použitie prípravku je stanovené výrobcom v návode na užívanie, ktorý je uvedený na etikete obalu alebo v priloženej dokumentácii.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA**8.1 Hodnoty limitov expozície**

Chemický názov	Koncentrácia alebo rozsah v %	ES (EINECS, ELINCS, NLP)	NPHV priemerná (mg/m ³)	NPHV hraničná (mg/m ³)
chlór		231-959-5	1,5	-
hydroxid sodný		215-185-5	2	-

CHEMOCLOR Chlornan sodný (0586)

Dátum vydania: 07.05.2010

Dátum revízie:

Dátum tlače: 07.05.2010

NPHV – najvyššia prípustná hodnota vystavenia

Chemický názov	Koncentrácia alebo rozsah v %	ES (EINECS, ELINCS, NLP)	BMH prípustná hodnota (mg/l)	Vyšetrovaný materiál
-	-	-	-	-

BMH – biologická medzná hodnota

8.2 Kontroly expozície na pracovisku

Zaistiť dobré vetranie. To môže byť zabezpečené lokálnym odsávaním z pracoviska, alebo celkovým vzduchotechnickým systémom.

8.2.1 Ochrana dýchacích orgánov:

V prípade nedostatočnej ventilácie a prekročenia povolených expozičných limitov použiť vhodnú dýchaciu masku s filtrom typu B alebo ABEK, príp. izolačný dýchací prístroj s nezávislým prívodom vzduchu.

8.2.2 Ochrana rúk:

Použiť ochranné rukavice z butylkaučuku alebo nitrilkaučuku (EN 374). Veľmi vhodné je použitie ochranného krému na ruky.

8.2.3 Ochrana očí:

Použiť tesne priliehajúce ochranné okuliare vybavené bočnou ochranou (EN 166), alebo tvárový štít.

8.2.4 Ochrana pokožky:

Záster. Použiť ochranný odev s dlhými rukávami, prípadne bezpečnostnú ochrannú obuv (EN 344).

8.3 Environmentálne kontroly expozície

Neboli uvedené žiadne.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Všeobecné informácie**

Skupenstvo :	kvapalné
Farba (v dodávanom stave):	svetložltá
Zápach alebo vôňa:	chlórový

9.2 Dôležité informácie

Hodnota pH (pri 20°C):	> 11 (12 g/l)
Bod topenia:	-20 °C až -30 °C
Bod varu:	96 - 99 °C
Bod vzplanutia:	údaj nie je k dispozícii
Horľavosť:	údaj nie je k dispozícii
Horná medza výbušnosti:	nie je výbušný
Dolná medza výbušnosti:	nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti:	údaj nie je k dispozícii
Tlak pár (pri 20°C):	20 hPa
Hustota (pri 20°C):	1,21 - 1,26 g/cm ³

Rozpustnosť:

– vo vode (pri 20°C)	rozpustný
– v tukoch (rozpúšťadlo – olej)	údaj nie je k dispozícii
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	údaj nie je k dispozícii
Viskozita dynamická (pri 20°C):	2,6 mPas
Hustota pár (vzduch = 1):	údaj nie je k dispozícii
Rýchlosť odparovania:	údaj nie je k dispozícii

9.3 Ďalšie informácie

Obsah VOC:	0 %
Teplota rozkladu:	od 27 °C
Vlastnosti podporujúce horenie:	údaj nie je k dispozícii

10. STABILITA A REAKTIVITA**10.1 Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný**

Pri dodržaní stanovených predpisov skladovania a používania je prípravok stabilný (viď bod 7). Chrániť pred teplom a zahrievaním.

10.2 Materiály, ktorým sa treba vyhýbať

Kyseliny a organické produkty chlóru. Redukčné činidlá.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri kontakte s kyselinami vzniká chlór a jeho zlúčeniny. Pri vysokých teplotách a pri horení môžu vznikať nebezpečné rozkladné produkty. Viď bod 5.3.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1 Účinky nebezpečné pre zdravie vyplývajúce z expozície látky alebo prípravku**

Akútna toxicita	chlórnan sodný			
LD ₅₀ , orálne, potkan:	5800 mg/kg			
LC ₅₀ , inhalačne, potkan, pre aerosóly alebo častice za 4 hod.:	-			
LC ₅₀ , inhalačne, potkan, pre plyny a pary za 4 hod.:	-			
LD ₅₀ , dermálne, potkan alebo králik:	-			

11.2 Známe dlhodobé a okamžité účinky, chronické účinky vyplývajúce z krátkodobej a dlhodobej expozície

- 11.2.1 Senzibilizácia:** Pri predĺženej expozícii je možný senzibilizujúci účinok na pokožku.
- 11.2.2 Narkotické účinky:** Pre prípravok nestanovená. Komponenty prípravku nemajú narkotické účinky.
- 11.2.3 Karcinogenita:** Pre prípravok nestanovená. Komponent prípravku nemajú karcinogénny účinok.
- 11.2.4 Mutagenita:** Pre prípravok nestanovená. Komponenty prípravku nemajú mutagénny účinok.
- 11.2.5 Toxicita pre reprodukciu:** Pre prípravok nestanovená. Komponenty prípravku nemajú teratogénny účinok.
- 11.2.6 Expozícia vdychovaním:** Nie sú dostupné žiadne údaje.
- 11.2.7 Expozícia požítím:** Spôsobuje popáleniny tráviaceho traktu. Môže prísť k perforácii pažeráka.
- 11.2.8 Expozícia stykom s pokožkou:** Spôsobuje popáleniny pokožky.
- 11.2.9 Expozícia stykom s okom:** Spôsobuje popáleniny očí.

11.3 Ďalšie údaje:

Prípravok bol klasifikovaný podľa hodnotenia nebezpečných vlastností prípravku na základe fyzikálno-chemických vlastností, nebezpečných pre zdravie a nebezpečných pre životné prostredie podľa výnosu MH SR č.2/2002 ktorým sa vykonáva zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1 Ekotoxicita**

Ekotoxicita				
Chemická spotreba kyslíka (CHSK)				
LC ₅₀ (96 hod., ryby):				
EC ₅₀ (48 hod., dafnie):				
IC ₅₀ (72 hod., riasy):				

12.2 Pohyblivosť

Prípravok nenechať vnikáť do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd, pôdy.

12.3 Stálosť a odbúrateľnosť

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.4 Bioakumulačný potenciál

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.5 Iné nepriaznivé účinky

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Napriek tomu môže spôsobiť nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia (klasifikovaný ako WGK 2 nebezpečný pre vodný ekosystém podľa nemeckej klasifikácie).

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1 Bezpečné nakladanie so zvyškami alebo odpadmi vznikajúcimi pri predpokladanom použití**

Nasiaknuté čistiace handry, papier alebo iný organický materiál musia byť kontrolované zhromažďované a likvidované. Obaly vyprázdiť bez ostatkov. Nebezpečný odpad zhodnocovať/zneškodňovať podľa miestnej legislatívy v zodpovedajúcich zariadeniach.

13.2 Zatriedenie prípravku a jeho obalu

	Katológ. č.	Názov druhu odpadu	Klasifikácia odpadu	Skupina odpadu	Spôsob zhodnotenia/zneškodnenia
Prípravok	06 02 05 20 01 15	Iné zásady Odpadové zásady	Nebezpečný odpad	Y35 roztoky zásad	R6 regenerácia kyselín a zásad
Znečistený obal	15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	Nebezpečný odpad	Y35 roztoky zásad	R1 využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom D1 uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládkovanie odpadov)
Čistý obal	15 01 02	Obaly z plastov	Ostatný odpad		R1 využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom D1 uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládkovanie odpadov)

13.3 Právne predpisy

Zaradenie odpadu bolo vykonané na základe vyhlášky MŽP SR - katalógu odpadov (viď bod 16.3). Stanovené katalógové čísla odpadov sú doporučené na základe pravdepodobného použitia tohoto prípravku. Na základe špeciálneho použitia a daných skutočností zhodnotenia/zneškodnenia odpadov u užívateľa sa môžu za určitých okolností použiť aj iné katalógové čísla odpadov.



Uvedené odpady je potrebné odovzdať organizácii ktorá vlastní príslušné súhlasy podľa zákona o odpadoch (viď. bod 16.3, súhlas na prepravu nebezpečného odpadu, súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie/zneškodňovanie odpadov).

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Špeciálne preventívne opatrenia pri doprave alebo preprave

Prípravok je klasifikovaný ako nebezpečná vec z hľadiska dopravných predpisov.

14.2 Dopravná klasifikácia pre jednotlivé druhy dopravy

	Cesta/Železnica: ADR/RID	Námorná: IMDG	Letecká: ICAO/IATA
UN číslo	1791	1791	1791
Pomenovanie a opis veci	CHLÓRNANOVÝ ROZTOK	CHLÓRNANOVÝ ROZTOK	CHLÓRNANOVÝ ROZTOK
Trieda	8	8	8
Klasifikačný kód	C9		
Obalová skupina	III	III	III
Bezpečnostné značky			
Osobitné podmienky	274		
Obmedzenie množstva LQ	LQ 7		
LQ značenie	 UN 1791 alebo		
Pokyny pre balenie	P001, IBC 02		
Dopravná kategória	3 (do 1000 kg/l)		
Ident. číslo nebezpečnosti	80		
Látka znečisťujúca more		nie	
EmS		F-A, S-B	

CHEMOCLOR Chlornan sodný (0586)

Dátum vydania: 07.05.2010


Dátum revízie:

Dátum tlače: 07.05.2010

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Informácie uvedené na obale látky alebo prípravku

Výstražné symboly nebezpečenstva:

C		
	-	-
žieravý		

Nebezpečné chemické látky v prípravku, EC číslo a hmotnosť v prípravku

chlórnan sodný 12 - 15% roztok aktívneho chlóru	EC označenie 231-668-3	0,15 kg/kg
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Pozor! Nepoužívajte spolu s inými výrobkami. Môžu sa uvoľňovať nebezpečné plyny (chlór). Likvidujte v súlade so zákonom o odpadoch ako nebezpečný odpad. Obal je zakázané používať opakovane. Prázdny obal odovzdajte v zbernom mieste. Pred použitím použite priložený návod. Forma biocídneho výrobku - tekutina.

Vybavenie balenia bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi podľa § 26 ods. 7 zákona č. 163/2001 Z.z. v z.n.z. a STN EN ISO 8317 alebo STN EN ISO 862:

Musí byť na obale umiestnené (ak je výrobok určený na maloobchod).

Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých podľa § 26 ods. 7 zákona č. 163/2001 Z.z. v z.n.z. a STN EN ISO 11683:

Musí byť na obale umiestnené (ak je výrobok určený na maloobchod).

R-vety

31	Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje jedovatý plyn
34	Spôsobuje poleptanie
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

S-vety

1/2	Uchovávajte uzamknuté a mimo dosahu detí
26	V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc
28	Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody a mydla
36/37/39	Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tváre
45	V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku)
50	Nemiešajte s kyselinami
61	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

16.1 Úplné znenie R-viet a H viet uvedených v bodoch 2 a 3

31	Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje jedovatý plyn
34	Spôsobuje poleptanie
50	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
EUH031	Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn

16.2 Pokyny pre školenie

Pracovníci, ktorí s výrobkom pracujú pravidelne a noví pracovníci musia prechádzať pravidelným školením resp. úvodným školením o rizikách a prevencii a ako sa majú správať, aby neohrozili seba a iných. Rozsah a cyklus školenia určuje zamestnávateľ v nadväznosti na zákon o bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (viď bod 16.3).

16.3 Citované predpisy

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 REACH.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Zákon č.67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Vyhláška MŽP SR č.133/2006 Z.z. o požiadavkách na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.

Zákon č.223/2001 Z.z. o odpadoch v z.n.z.

Vyhláška MŽP SR č.284/2001 Z.z. ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov v z.n.z.

Zákon č.364/2004 Z.z. o vodách a jeho vykonávací vyhláška č.100/2005 Z.z.

Zákon č.124/2006 Z.z. o BOZP.

Vyhláška MV SR č.96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

RID - Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov.

IATA/ICAO Code - Medzinárodný predpis o vzdušnej preprave nebezpečných vecí.

IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori.

16.4 Legenda

Klasifikácia prípravku bola uskutočnená podľa výnosu MH SR č.2/2002 ktorým sa vykonáva zákon o chemických látkach a chemických prípravkoch. Vychádzalo sa z údajov poskytnutých výrobcom alebo dovozcom jednotlivých zložiek prípravku uvedených v ich kartách bezpečnostných údajov.

Ekotoxikologické a toxikologické informácie boli získané zo systému ESIS (European Chemical Substances Information System), konkrétne z databázy IUCLID (International Uniform Chemical Information Data Base). V databáze sú uvedené vlastnosti látok, ktoré sú klasifikované v Annexe I Smernice 67/548/EEC, ale aj látok, u ktorých táto klasifikácia chýba.

Pre doplňujúce údaje bola použitá tiež chemická databáza spoločnosti Merk spol. s r.o.

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.

Karta bezpečnostných údajov je majetkom fyzickej alebo právnickej osoby uvedenej v bode 1.3 a je chránená autorskými právami. Kopírovanie, šírenie alebo predaj bez súhlasu majiteľa je zakázané.

Podkladom pre vypracovanie slovenskej karty bezpečnostných údajov bol český bezpečnostný list vydaný spoločnosťou CHEMOFORM GmbH zo dňa 13.08.2009.

Spracovateľ: EKO – ADR, s.r.o. Bratislava