

Zazimovací prostriedok

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:** Zazimovací prostriedok
Originálny názov prípravku: Winterfit
- 1.2 Použitie látky alebo prípravku:** Prostriedok na zazimovanie bazénov – 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 Núdzové telefón:** tel.: 02/5477 4166, fax: 02/5477 4605
(Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie FNŠP akad. L. Déreza, Limbová 5, 833 05 Bratislava)
- 1.5 Identifikácia spoločnosti alebo podniku (výrobca/dodávateľ)**
Obchodné meno: CHEMOFORM GmbH
Miesto podnikania (sídlo): Heinrich-Otto-Str. 28, D-73240 Wendlingen
Telefón: +49 (0)7024/92030-0
Fax: +49 (0)7024/92030-200
Email: sdb@chemoform.com

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Prípravok je klasifikovaný ako **nebezpečný** podľa chemického zákona.

- 2.1 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka**
C – žieravý. R 34 - spôsobuje popáleniny. Viď bod 11 a 15.
- 2.2 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie**
N – nebezpečný pre životné prostredie. R 50 - veľmi jedovatý pre vodné organizmy. Viď bod 12.
- 2.3 Iné nebezpečenstvo**
Biocídny prípravok.

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

- 3.1 Chemická charakteristika:** vodný roztok nižšie uvedených chemických látok
- 3.2 Zloženie prípravku**

Chemický názov	Koncentrácia alebo rozsah v %	Výstražný symbol a R vety	CLP klasifikácia	EC (EINECS, ELINCS, NLP)	Číslo CAS
kvartérne amóniové soli, benzyl(C8-18-alkyl) dimetylamónium chloridy	10 < 25	C, N 21/22, 34, 50	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 H312 H302 H314 H400	264-151-6	63449-41-2

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**
Preniesť postihnutého na čerstvý vzduch, uložiť do pokojovej polohy. Pri bezvedomí uložiť a transportovať v stabilizovanej polohe na boku.
- 4.3 Expozícia kontaktom s pokožkou**
Ihneď odstrániť zasiahnutý odev. Postihnuté miesta umyť dôkladne vodou (ak je možnosť tak aj polyetylén glykolom 400) a mydlom a dobre opláchnuť.
- 4.4 Expozícia kontaktom s okom**
Otvoriť očné viečka, prípadne vybrať kontaktné šošovky a zasiahnuté oko dôkladne vypláchnuť pod tečúcou vodou. Ďalší postup ihneď konzultovať s očným lekárom.

Zazimovací prostriedok

Dátum vydania: 07.05.2010

Dátum revízie:

Dátum tlače: 07.05.2010

4.5 Expozícia požitím

Ihneď vyplachovať ústa vodou, dať vypiť väčšie množstvo vody a nevyvolávať zvracanie. Zaisťiť prívod čerstvého vzduchu. Okamžite privolať lekára. Nebezpečenstvo aspirácie (vdýchnutia).

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

Suchý prášok, oxid uhličitý, rozprášený vodný prúd, rozprášený vodný prúd. Typ hasiaceho prostriedku prispôbiť okoliu.

5.2 Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov

Nie sú určené žiadne.

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

Pri horení môžu vzniknúť oxidy dusíka (NO_x), chlorovodík (HCl) a oxid uhoľnatý (CO). Vdychovanie nebezpečných rozkladných produktov horenia (platí pre obal) môže mať za následok poškodenie zdravia.

5.4 Špeciálni ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky

Žiadne špeciálne opatrenia nie sú požadované. Ochranné prostriedky zvoliť podľa veľkosti požiaru. Zodpovedajúca ochranná dýchacia maska s nezávislým prívodom vzduchu a prípadne chemický ochranný odev.

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 UVOLNENÍ**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia**

Rešpektovať pokyny uvedené v bodoch 7 a 8. Zabrániť kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Zákaz vstupu nepovolaným osobám, nefajčiť.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre ochranu životného prostredia

Zabrániť zväčšovaniu uniknutého množstva. Zriadiť s veľkým množstvom vody. 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, mletým vápencom, 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 neutralizačným 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. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE**7.1 Zaoberanie**

Pred použitím je nutné sa oboznámiť s obsahom bodov 3, 6, 8 a 11. Zabezpečiť dobré vetranie. Vyhnúť sa tvorbe aerosólov. Pri práci je nutné vylúčiť priamy kontakt s prípravkom a používať osobné ochranné prostriedky. Rešpektovať zákonné ochranné a bezpečnostné predpisy pre nakladanie s chemickými látkami. Prípravok uchovávať mimo dosahu otvoreného ohňa a zdrojov vysokej teploty, nefajčiť. Rešpektovať pokyny a návod na užívanie uvedený na etikete obalu výrobku.

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

Skladovať v súlade so zákonom o vodách (viď bod 16.3). Prípravok skladovať iba v tesne uzavretých originálnych obaloch. Zákaz fajčiť. Zamedziť prístupu nepovolaným osobám. Venovať pozornosť pokynom na obale výrobku. Skladovať na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste pri teplote nad 10°C. Neskladovať v blízkosti potravín, nápojov a krmív. Neskladovať spolu s oxidačnými činidlami a anionickými zlúčeninami.

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)
-	-	-	-	-

NPHV – najvyššia prípustná hodnota vystavenia

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

Zazimovací prostriedok

Dátum vydania: 07.05.2010

Dátum revízie:

Dátum tlače: 07.05.2010

-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. Pokiaľ toto nepostačuje k udržaniu koncentrácie pod dovolenými maximálnymi hodnotami pre pracovisko, musí sa pre tento účel nosiť schválený dýchací prístroj. Udržujte v dostatočnej vzdialenosti od potravín, nápojov a krmív. Znečistený, nasiaknutý odev okamžite vyzliecť. Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky. Zabráňte styku s očami a pokožkou.

8.2.1 Ochrana dýchacích orgánov: Za normálnych okolností nie je potrebná.



8.2.2 Ochrana rúk:

Použiť ochranné rukavice z materiálu nitrilkaučuk o hrúbke 0,35 mm a čase prieniku materiálom rukavíc >240 min. Veľmi vhodné je použitie ochranného krému na ruky. Voľba vhodných rukavíc je závislá nielen na materiály, ale aj na ďalších akostných charakteristikách a líši sa aj podľa jednotlivých výrobcov.



8.2.3 Ochrana očí:

Použiť tesne priliehajúce ochranné okuliare vybavené bočnou ochranou (EN 166).



8.2.4 Ochrana pokožky:

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):	modrá
Zápach alebo vôňa:	mierny

9.2 Dôležité informácie

Hodnota pH (pri 20°C):	údaj nie je k dispozícii
Bod varu:	100°C
Bod vzplanutia:	údaj nie je k dispozícii
Horľavosť:	údaj nie je k dispozícii
Horná medza výbušnosti:	údaj nie je k dispozícii
Dolná medza výbušnosti:	údaj nie je k dispozícii
Nebezpečenstvo explózie:	nie je
Tlak pár (pri 20°C):	23 hPa
Hustota (pri 20°C):	0,99 g/cm ³

Rozpustnosť:

– vo vode	plne rozpustný
– v tukoch (rozpúšťadlo – olej)	údaj nie je k dispozícii
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	údaj nie je k dispozícii
Viskozita (pri 20°C):	údaj nie je k dispozícii
Hustota pár (vzduch = 1):	údaj nie je k dispozícii
Teplota zapálenia:	údaj nie je k dispozícii

9.3 Ďalšie informácie

Bod topenia:	údaj nie je k dispozícii
VOC a org. rozpúšťadlá:	0%
Samozápalnosť:	nie je
Teplota zapálenia:	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 teplotou viac ako 120°C.

10.2 Materiály, ktorým sa treba vyhýbať

Silné oxidačné činidlá a anionické zlúčeniny.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne.

Zazimovací prostriedok

Dátum vydania: 07.05.2010

Dátum revízie:

Dátum tlače: 07.05.2010

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

Akútna toxicita zložky prípravku	kvartérne amóniové soli, benzyl(C8-18-alkyl) dimetylamónium chloridy			
LD ₅₀ , orálne, potkan:	795 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:	1560 mg/kg			

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

- 11.2.1 Senzibilizácia:** Pri predĺženej expozícii môže prípravok vyvolať senzibilizáciu pokožky.
- 11.2.2 Narkotické účinky:** Pre prípravok nestanovená. Komponenty prípravku nemajú narkotické účinky.
- 11.2.3 Karcinogenita:** Pre prípravok nestanovená. Komponenty 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 k dispozícii žiadne údaje.
- 11.2.7 Expozícia požitím:** Môže spôsobiť popáleniny tráviaceho traktu až perforáciu žalúdka. Nebezpečenstvo aspirácie (vdychnutia do pľúc).
- 11.2.8 Expozícia stykom s pokožkou:** Môže spôsobiť popáleniny pokožky a slizníc. Pri predĺženej expozícii môže vyvolať senzibilizáciu pokožky.
- 11.2.9 Expozícia stykom s okom:** Môže spôsobiť 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 zložky prípravku	kvartérne amóniové soli, benzyl(C8-18-alkyl) dimetylamónium chloridy			
LC ₅₀ (96 hod., ryby):	0,85 mg/l (Onchorhynchus mykiss)			
EC ₅₀ (48 hod., dafnie):	0,015 mg/l			
IC ₅₀ (72 hod., riasy):	-			

12.2 Pohyblivosť

Nenechať neriedený vniknúť do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd, pôdy.

12.3 Stálosť a odbúrateľnosť

Prípravok je ľahko biologicky odbúrateľný (hlavne vo vode).

12.4 Bioakumulačný potenciál

Nie sú dostupné údaje.

12.5 Iné nepriaznivé účinky

Nebezpečný pre životné prostredie. Veľmi jedovatý pre vodné organizmy. Prípravok je klasifikovaný ako nebezpečný pre vodný ekosystém (trieda WGK 2 podľa nemeckej klasifikácie).

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

Obaly vyprázdňovať bez ostatkov. Nebezpečný odpad zhodnocovať/zneškodňovať podľa miestnej legislatívy v zodpovedajúcich zariadeniach.



Zazimovací prostriedok

Dátum vydania: 07.05.2010

Dátum revízie:

Dátum tlače: 07.05.2010

13.2 Zatriedenie prípravku a jeho obalu

	Katalóg. č.	Názov druhu odpadu	Klasifikácia odpadu	Skupina odpadu	Spôsob zhodnotenia/zneškodnenia
Prípravok	06 13 01	Anorganické prostriedky na ochranu rastlín, prostriedky na ochranu dreva a iné biocídy	Nebezpečný odpad 	Y6 odpady z výroby, prípravy a použitia organických rozpúšťadiel	R2 spätné získavanie alebo regenerácia rozpúšťadiel
Znečistený obal	15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	Nebezpečný odpad 	Y6 odpady z výroby, prípravy a použitia organických rozpúšťadiel	D1 uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládkovanie odpadov)
Čistý obal	15 01 02	Plastové obaly	Ostatný odpad	-	R1 využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom

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: IMO/ IMDG	Letecká: ICAO/IATA
UN číslo	1760	1760	1760
Pomenovanie a opis veci	ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I.N. (kvartérne amóniové soli, benzyl(C8-18-alkyl) dimetylamónium chloridy)	ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I.N. (kvartérne amóniové soli, benzyl(C8-18-alkyl) dimetylamónium chloridy)	ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I.N. (kvartérne amóniové soli, benzyl(C8-18-alkyl) dimetylamónium chloridy)
Trieda	8	8	8
Klasifikačný kód	C 9		
Obalová skupina	III	III	III
Bezpečnostné značky	  a		
Osobitné podmienky	274		
Obmedzenie množstva LQ	LQ 7		
LQ značenie	  alebo		
Pokyny pre balenie	P001, IBC 03, R001		
Dopravná kategória a kategória pre tunely	3 (do 1000 L alebo kg) (E)		
Ident. číslo nebezpečnosti	80		
Látka znečisťujúca more		nie	
EmS		F-A, S-B	

Zazimovací prostriedok

Dátum vydania: 07.05.2010

Dátum revízie:

Dátum tlače: 07.05.2010

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE**15.1 Hodnotenie chemickej bezpečnosti pre prípravok**

Nebolo zatiaľ vykonané.

15.2 Informácie uvedené na obale látky alebo prípravku**Výstražné symboly nebezpečenstva:**

C  žieravý	N  nebezpečný pre životné prostredie	-
--	--	---

Účinné látky v prípravku a hmotnosť v prípravku

kvartérne amóniové soli, benzyl(C8-18-alkyl) dimetylamónium chloridy (EC označenie 264-151-6)	200 mg / g
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

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

34	Spôsobuje popáleniny
50	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

S-vety

1/2	Uchovávajte uzamknutý 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
29	Nevypúšťať do kanalizačnej siete
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)
56	Zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE**16.1 Úplné znenie R-viet a H viet uvedených v bodoch 2 a 3**

21/22	Škodlivý pri kontakte s pokožkou a po požití
34	Spôsobuje popáleniny
50	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.

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.

Zazimovací prostriedok

Dátum vydania: 07.05.2010

Dátum revízie:

Dátum tlače: 07.05.2010

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 vykonávacia 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 bezpečnostný list vydaný spoločnosťou Chemofarm GmbH, zo dňa 18.11.2009.

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