

**Algicid Štandard**

Dátum vydania: 26.05.2010

Dátum revízie:

Dátum tlače: 26.05.2010

**1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)****1.1 Identifikácia látky alebo prípravku:** Algicid ŠtandardOriginálny názov prípravku: Algen-Ex  
Číslo výrobku: 06040**1.2 Použitie látky alebo prípravku:** Dezinfekčný prípravok.**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 FNsP akad. L. Dérera, 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)7024/92030-19**2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV**

Prípravok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa chemického zákona.

**2.1 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka**

Xi – dráždivý. R 36/38 - dráždi oči a pokožku. Vid' bod 11 a 15.

**2.2 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie**

N – nebezpečný pre životné prostredie. R 50 - veľmi jedovatý pre vodné organizmy. Vid' 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 %	Klasifikácia	CLP klasifikácia	EC (EINECS, ELINCS, NLP)	Číslo CAS
kvartérne amóniové soli, benzyl(C8-18-alkyl) dimetylamónium chloridy	2,5 < 10	Xn 21/22 C 34 N 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.

**Algicid Štandard**

Dátum vydania: 26.05.2010

Dátum revízie:

Dátum tlače: 26.05.2010

**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<sub>x</sub>), chlorovodík (HCl) a oxid uhoľnatý (CO). Vdychovanie nebezpečných rozkladných produktov horenia (platí pre obal) môže mať za následok poškodenie zdravia.

**5.4 Špeciálny 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 <sup>3</sup> )	NPHV hraničná (mg/m <sup>3</sup> )
-	-	-	-	-

NPHV – najvyššia prípustná hodnota vystavenia

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

**Algicid Štandart**

Dátum vydania: 26.05.2010

Dátum revízie:

Dátum tlače: 26.05.2010

-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):	1,00 g/cm <sup>3</sup>

**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.

**Algicíd Štandart**

Dátum vydania: 26.05.2010

Dátum revízie:

Dátum tlače: 26.05.2010

**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 <sub>50</sub> , orálne, potkan:	600 mg/kg			
LC <sub>50</sub> , inhalačne, potkan, pre aerosóly alebo častice za 4 hod.:	-			
LC <sub>50</sub> , inhalačne, potkan, pre plyny a pary za 4 hod.:	-			
LD <sub>50</sub> , 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 podráždenie tráviaceho traktu až perforáciu žalúdka. Nebezpečenstvo aspirácie (vdýchnutia do pľúc).
- 11.2.8 Expozícia stykom s pokožkou:** Môže spôsobiť podráždenie pokožky a slizníc. Pri predĺženej expozícii môže vyvolať senzibilizáciu pokožky.
- 11.2.9 Expozícia stykom s okom:** Môže spôsobiť podráždenie 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				
LC <sub>50</sub> (96 hod., ryby):				
EC <sub>50</sub> (48 hod., dafnie):				
IC <sub>50</sub> (72 hod., riasy):				

**12.2 Pohyblivosť**

Nenechať neriedený vnikáť 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 ostiatkov. Nebezpečný odpad zhodnocovať/zneškodňovať podľa miestnej legislatívy v zodpovedajúcich zariadeniach.



**Algicíd Štandart**

Dátum vydania: 26.05.2010

Dátum revízie:

Dátum tlače: 26.05.2010

**13.2 Zatriedenie prípravku a jeho obalu**

	Katalóg. č.	Názov druhu odpadu	Klasifikácia odpadu	Skupina odpadu	Spôsob zhodnotenia/zneškodnenia
<b>Prípravok</b>	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
<b>Znečistený obal</b>	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)
<b>Čistý obal</b>	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
<b>UN číslo</b>	1760	1760	1760
<b>Pomenovanie a opis veci</b>	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)
<b>Trieda</b>	8	8	8
<b>Klasifikačný kód</b>	C 9		
<b>Obalová skupina</b>	III	III	III
<b>Bezpečnostné značky</b>	  a		
<b>Osobitné podmienky</b>	274		
<b>Obmedzenie množstva LQ</b>	LQ 7		
<b>LQ značenie</b>	  alebo		
<b>Pokyny pre balenie</b>	P001, IBC 03, R001		
<b>Dopravná kategória a kód pre tunely</b>	3 (do 1000 L alebo kg) (E)		
<b>Ident. číslo nebezpečnosti</b>	80		
<b>Látka znečisťujúca more</b>		nie	
<b>EmS</b>		F-A, S-B	

**Algicid Štandard**

Dátum vydania: 26.05.2010

Dátum revízie:

Dátum tlače: 26.05.2010

**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:**

 Xi dráždivý	 N nebezpečný pre životné prostredie	-
---	---	---

**Účinné látky v prípravku a hmotnosť v prípravku**

kvartérne amóniové soli, benzyl(C8-18-alkyl) dimetylamónium chloridy	99,9 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:**

Nemusí byť na obale umiestnené.

**Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých:**

Nemusí byť na obale umiestnené.

**R-vety**

36/38	Dráždi oči a pokožku
50	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy
-	-
-	-
-	-
-	-

**S-vety**

2	Uchovávajte mimo dosahu detí
26	V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc
29	Nevypúšťať do kanalizačnej siete
37/39	Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár
46	V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie
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**

R 21/22	Škodlivý pri kontakte s pokožkou a po požití
R 34	Spôsobuje popáleniny
R 36/38	Dráždi oči a pokožku
R 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 ochrane 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.

**Algicid Štandard**

Dátum vydania: 26.05.2010

Dátum revízie:

Dátum tlače: 26.05.2010

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

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.

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 CHEMOFORM GmbH, zo dňa 25.11.2008.

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