

Algicid Špeciál

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 Špeciál
Originálny názov prípravku: Alba Super K
Číslo výrobku: 06100
- 1.2 Použitie látky alebo prípravku:** Prípravok k dezinfekcii bazénovej vody.
- 1.3 Identifikácia spoločnosti alebo podniku (distribútor v SR)**
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)**
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: anwendung@chemoform.com

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

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

- 3.1 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka**
Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre zdravie človeka. Napriek tomu môže pri kontakte spôsobiť podráždenie očí. Viď bod 11 a 15.
- 3.2 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie**
N – nebezpečný pre životné prostredie. R 51/53 - jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Viď bod 12.
- 3.3 Iné nebezpečenstvo**
Biocídny prípravok.

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

- 2.1 Chemická charakteristika:** zmes chemických látok
- 2.2 Zloženie prípravku**

Chemický názov	Koncentrácia alebo rozsah v %	Klasifikácia	CLP klasifikácia	EC (EINECS, ELINCS, NLP)	Číslo CAS
N,N-dimetyl-2-hydroxypropyl amónium chlorid (polymér N-metylmetánamínu (EINECS 204-697-4) s (chlórmetyl)-oxiránom (EINECS 203-439-8)/polymérny kvartérny chlorid amónny)	10 < 20	Xn 22, Xi 36, N 50/53	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 1 H302 H319 H410		25988-97-0

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 a mydlom a dobre opláchnuť.

Algicid Špeciál

Dátum vydania: 26.05.2010

Dátum revízie:

Dátum tlače: 26.05.2010

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.

4.5 Expozícia požitím

Ihneď vyplachovať ústa vodou, nevyvolávať zvracanie a zaistiť prívod čerstvého vzduchu. Okamžite privolať lekára.

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

Suchý prášok, oxid uhličitý, rozprášený vodný prúd. Veľké požiare hasiť alkoholom odolnou hasiacou penou a rozprášeným vodným prúdom. 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

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. Zriediť 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, vepexom, 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. Chrániť pred priamym slnečným žiarením a pôsobením tepla. Neskladovať v blízkosti potravín, nápojov a krmív. Neskladovať spolu s oxidačnými činidlami.

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	ES (EINECS,	BMH prípustná	Vyšetovaný
----------------	--------------	-------------	---------------	------------

Algicid Špeciál

Dátum vydania: 26.05.2010

Dátum revízie:

Dátum tlače: 26.05.2010

	alebo rozsah v %	ELINCS, NLP)	hodnota (mg/l)	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. 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 alebo butylkaučuk. 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:

Ochranný odev proti chemikáliám.

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:	bez zápachu

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):	1,0238 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:	cca 0°C
VOC a org.rozpúšťadlá:	0%
Samozápalnosť:	nie je
Teplota zapálenia:	100°C

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).

10.2 Materiály, ktorým sa treba vyhýbať

Silné oxidačné činidlá.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne.

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

Akútna toxicita zložky prípravku	N,N-dimetyl-2-hydroxypropyl amónium chlorid			
LD ₅₀ , orálne, potkan:	1865 mg/kg			
LC ₅₀ , inhalačne, potkan, pre aerosóly alebo častice za 4 hod.:	-			
LC ₅₀ , inhalačne, potkan, pre plyny a	-			

Algicid Špeciál

Dátum vydania: 26.05.2010

Dátum revízie:

Dátum tlače: 26.05.2010

pary za 4 hod.:				
LD ₅₀ , dermálne, potkan alebo králik:	> 2 000 mg/kg			

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

- 11.2.1 Senzibilizácia:** Pre prípravok nestanovená. Komponenty prípravku nemajú senzibilizujúci účinok.
- 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:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
- 11.2.8 Expozícia stykom s pokožkou:** Nedráždi pokožku.
- 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	N,N-dimetyl-2-hydroxypropyl amónium chlorid				
LC ₅₀ (96 hod., ryby):	0,27 mg/l				
EC ₅₀ (48 hod., dafnie):	0,14 mg/l				
IC ₅₀ (72 hod., riasy):	0,18 mg/l				

12.2 Pohyblivosť

Nenechať neriedený vnikat' do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd, pôdy.

12.3 Stálosť a odbúrateľnosť

Nie sú dostupné údaje.

12.4 Bioakumulačný potenciál

Nie sú dostupné údaje.



12.5 Iné nepriaznivé účinky

Nebezpečný pre životné prostredie. Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Prípravok je klasifikovaný ako silne nebezpečný pre vodný ekosystém (trieda WGK 3 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.

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 biocidy	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).

Algicid Špeciál

Dátum vydania: 26.05.2010





Dátum revízie:

Dátum tlače: 26.05.2010

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	3082	3082	3082
Pomenovanie a opis veci	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I.N. (N,N-dimetyl-2-hydroxypropyl amónium chlorid)	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I.N. (N,N-dimetyl-2-hydroxypropyl amónium chlorid)	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I.N. (N,N-dimetyl-2-hydroxypropyl amónium chlorid)
Trieda	9	9	9
Klasifikačný kód	M6		
Obalová skupina	III	III	III
Bezpečnostné značky	 		
Osobitné podmienky	274		
Obmedzenie množstva LQ	LQ 7		
LQ značenie	  alebo		
Pokyny pre balenie	P001, IBC 03, LP 01, R001		
Dopravná kategória	3 (do 1000 kg alebo L)		
Ident. číslo nebezpečnosti	90		
Látka znečisťujúca more			
EmS			

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:**

 nebezpečný pre životné prostredie	-	-
--	---	---

Účinné látky v prípravku, CAS číslo a hmotnosť v prípravku

N,N-dimetyl-2-hydroxypropyl amónium chlorid	CAS 25988-97-0	140 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.

Algicid Špeciál

Dátum vydania: 26.05.2010

Dátum revízie:

Dátum tlače: 26.05.2010

R-vety

51/53	Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia
-	-
-	-

S-vety

2	Uchovávajte mimo dosahu detí
29/56	Nevyprázdňujte do kanalizácie, zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu
57	Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii

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

R22	Škodlivý po požití
R36	Dráždi oči
R50/53	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia
H302	Škodlivý po požití.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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.

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 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 08.01.2009.

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