

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.05.2010

Revízia: 08.05.2010

### 1 Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **Údaje o produkte**

- **Obchodný názov: Aktivátor (komponent 2)**

- **Originálny názov výrobku: Aquablanc A**

- **Číslo výrobku: 0590**

- **Použitie materiálu / zmesi: Bezchlórový dezinfekčný prostriedok proti riasam a baktériám.**

- **Identifikácia spoločnosti alebo podniku (distribútor v SR):**

CHEMOFORM CZ s.r.o.

Nad Safinou 348; 252 42 Vestec, ČR

IČ: 27118096

Tel: +420 244 913 137

Fax: +420 244 913 137

Email: info@chemoform.cz

- **Identifikácia spoločnosti alebo podniku (výrobca):**

CHEMOFORM GmbH

Heinrich-Otto-Str. 28, D-73240 Wendlingen

Tel: +49 (0)7024/92030-0

Fax: +49 (0)7024/92030-200

Email: sdb@chemoform.com

- **Odborné informácie o KBÚ na vyžiadanie: EKO-ADR, s.r.o., ekoadr@ekoadr.sk**

- **Núdzový telefón:**

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

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

### 2 Identifikácia nebezpečenstiev

- **Označenie nebezpečenstva:**

Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný podľa chemického zákona.



Xn Škodlivý

N Nebezpečný pre životné prostredie

- **Zvláštne upozornenia na nebezpečenstvá pre človeka a životné prostredie:**

R 22 Škodlivý po požití.

R 36 Dráždi oči.

R 50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

- **Klasifikačný systém:**

Klasifikácia zodpovedá aktuálnym zoznamom ES, je však doplnená údajmi z odbornej literatúry a firemnými údajmi.

- **GHS klasifikácia**

**Pozor**

H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.

**Pozor**

H302 - Škodlivý po požití.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

- **Prevencia:**

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

- **Odozva:**

P301+P312 PO POŽITÍ: ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

(pokračovanie na strane 2)

SK

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.05.2010

Revízia: 08.05.2010

**Obchodný názov: Aktivátor (komponent 2)**

(pokračovanie zo strany 1)

- **Zneškodňovanie:**  
P501 Zneškodnite obsah/obal v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými predpismi.

### 3 Zloženie/informácie o zložkách

- **Chemická charakteristika**
- **Popis:** Zmes pozostávajúca z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

- **Nebezpečné chemické látky:**

25988-97-0	polymér N-metylmetánamínu (EC 204-697-4) s (chlórmetyl)-oxiránom (EC 203-439-8)/ polymérny kvartérny chlorid amónny ☒ Xn, ☒ Xi, ☒ N; R 22-36-50/53 Pozor: ☒ 4.1.A/1, 4.1.C/1; ☒ 3.1.O/4, 3.3/2	25 - 50%
------------	---	----------

- **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

### 4 Opatrenia prvej pomoci

- **Všeobecné inštrukcie:**  
Príznaky otravy sa môžu prejavíť až po mnohých hodinách, z toho dôvodu je nevyhnutný lekársky dohľad minimálne počas 48 hodín po nehode.  
Odstrániť zasiahnutý odev. V prípade akejkolvek neistoty, alebo pri akýchkoľvek príznakoch vyhľadať lekársku pomoc a predložiť túto kartu alebo etiketu prípravku. Dbáť na ochranu vlastného zdravia. Poskytnutie okamžitej lekárskej starostlivosti - záleží na jednotlivých cestách expozície (viď info nižšie).
- **Po vdýchnutí:**  
Postihnutého okamžite presunúť na čerstvý vzduch. Pri bezvedomí postihnutého uložiť a dopravovať v stabilizovanej polohe. Okamžite, prípadne podľa symptómov postihnúť, privolať lekára.
- **Po kontakte s pokožkou:**  
Postihnutú pokožku umyť vodou a mydlom, dôkladne opláchnuť a prípadne ošetriť ochranným kozmetickým krémom. Nepoužívať žiadne rozpúšťadlá. Pri podráždení pokožky alebo iných príznakoch ďalší postup konzultovať s odborným lekárom.
- **Po kontakte s očami:**  
Otvoriť očné viečka, prípadne vybrať kontaktné šošovky a zasiahnuté oko dôkladne vypláchnuť tečúcou vodou po dobu 15 minút. Ďalší postup konzultovať s očným lekárom.
- **Po prehltnutí:**  
Dôkladne vypláchnuť ústa vodou, dať vypiť väčšie množstvo vody a nevyvolávať zvracanie. Postihnutého uložiť v teple a kľude. Okamžite kontaktovať lekára.
- **Informácie pre lekára:** Liečba je symptomatická.

### 5 Protipožiarne opatrenia

- **Vhodné hasiace prostriedky:**  
CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok alebo rozprášený vodný prúd. Rozsiahlejšie požiare hasiť rozprášeným vodným prúdom alebo penou odolnou voči alkoholu. Typ hasiaceho prostriedku prispôbiť okoliu.
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Nie sú určené žiadne.
- **Zvláštne ohrozenie pôsobením látky, jej splodín horenia alebo vznikajúcich plynov:**  
V zohriatom stave alebo pri požari vytvára jedovaté plyny.
- **Zvláštne ochranné prostriedky:**  
Použiť zodpovedajúcu ochrannú dýchaciu masku s nezávislým prívodom vzduchu a prípadne chemický ochranný odev. Ochranné prostriedky zvoliť podľa veľkosti požiaru.
- **Ďalšie údaje**  
Prípravky v uzavretých obaloch, ktoré sú v blízkosti požiaru chladíť 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 15).

### 6 Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa osôb:**  
Rešpektovať pokyny uvedené v bodoch 7 a 8. Zabrániť kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Nevdychovať výpary a aerosóly. Priestor dostatočne vetrať. Pri vplyve pár použiť dýchací prístroj. Zákaz vstupu nepovolaným osobám.

(pokračovanie na strane 3)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.05.2010

Revízia: 08.05.2010

### Obchodný názov: Aktivátor (komponent 2)

(pokračovanie zo strany 2)

- **Opatrenia týkajúce sa 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, vid' bod 15) a kontaktovať príslušné úrady (predmetný správca kanalizácie, správca vodného toku, Slovenská inšpekcia životného prostredia).
- **Postup pri čistení/zobieraní:**  
Uniknutý produkt odčerpať alebo zasypať vhodným nehorľavým absorpčným materiálom, napr. univerzálnym sorbentom, pieskom, vapexom, 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.

## 7 Manipulácia a skladovanie

- **Manipulácia:**
- **Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu:**  
Pred použitím je nutné sa oboznámiť s obsahom bodov 2, 6, 8 a 11. Rešpektovať zákonné ochranné a bezpečnostné predpisy pre nakladanie s chemickými látkami. Nevdychovať aerosóly. Prípravok držať mimo dosahu otvoreného ohňa a zdrojov vysokej teploty. Rešpektovať pokyny a návod na užívanie uvedený na etikete obalu výrobku.  
Pri práci nejesť, nepiť a nefajčiť. Pred prestávkou a po skončení práce umyť ruky a vyzliecť znečistený pracovný odev. Tento odev uchovávať oddelene.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**  
Skladovať na suchom a chladnom mieste.  
Skladovať na dobre vetranom mieste.  
Chrániť pred slnečným žiarením a teplom.  
Skladovať v súlade so zákonom o vodách (vid' bod 15).
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Skladovať oddelene od potravín.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** žiadne
- **Určené spôsoby použitia**  
Použitie produktu je stanovené výrobcom v návode na užívanie, ktorý je uvedený na etikete obalu alebo v priloženej dokumentácii.

## 8 Kontrola expozície/osobná ochrana

- **Expozičné limity chemických faktorov súvisiace s pracoviskom:**  
Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko stanovené legislatívou, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.
- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.
- **Osobné ochranné prostriedky:**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**  
Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.  
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.  
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.  
Zabrániť styku s očami a pokožkou.  
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 dýchač. Toto platí iba v prípade, pokiaľ sú stanovené expozičné limity.
- **Ochrana dýchania:** Nevyžaduje sa.
- **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice.

- **Materiál rukavíc**  
Nitrilkaučuk (EN 374).  
Butylkaučuk (EN 374).  
Fluórový kaučuk (Viton) (EN 374).
- **Penetračný čas materiálu rukavíc** U výrobcu rukavíc zistiť presný penetračný čas materiálu a dodržiavať ho.

(pokračovanie na strane 4)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.05.2010

Revízia: 08.05.2010

**Obchodný názov: Aktivátor (komponent 2)**

(pokračovanie zo strany 3)

**· Ochrana očí:**


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

**· Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev, príp. bezpečnostná ochranná obuv.

### 9 Fyzikálne a chemické vlastnosti

**· Všeobecné údaje**

<b>Skupenstvo:</b>	kvapalné
<b>Farba:</b>	modrá
<b>Zápach alebo vôňa:</b>	bez zápachu

**· Zmena skupenstva**

<b>Bod topenia:</b>	cca 0 °C
<b>Bod varu/oblasť varu:</b>	100°C

**· Bod vzplanutia:** nepoužiteľný

**· Teplota zapálenia:** 100°C

**· Samozápalnosť:** produkt nie je samozápalný

**· Nebezpečenstvo výbuchu:** produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti

**· Tlak pary pri 20°C:** 23 hPa

**· Hustota:** -

**· Rozpustnosť v / miešateľnosť s**
**Voda:** rozpustný

**· Obsah rozpúšťadla:**
**VOC (EC)** 0 %

### 10 Stabilita a reaktivita

**· Podmienky pro ktorých je výrobok stabilný:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.

**· Nebezpečné reakcie:** Nie sú známe žiadne.

**· Látky a materiály s ktorými produkt nesmie prísť do kontaktu:**

Silné oxidačné činidlá.

Kvalita produktu sa môže znižovať pri kontakte s aniónovými povrchovo aktívnymi látkami (tenzidmi).

**· Nebezpečné produkty rozkladu:** Nie sú známe žiadne.

### 11 Toxikologické informácie

**· Akútna toxicita:**
**· Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**
**25988-97-0 polymér N-metylmétanamínu (EC 204-697-4) s (chlórmetyl)-oxiránom (EC 203-439-8)/  
polymérny kvartérny chlorid amónny**

orálne	LD50	1865 mg/kg (potkan)
dermálne	LD50	> 2000 mg/kg (králik)

**· Primárny dráždivý účinok:**
**na pokožku:** Nemá žiadny dráždivý účinok.

**na oči:** Dráždivý účinok.

**· Senzibilizácia:** Nie je známy žiadny senzibilizačný účinok.

**· Expozícia vdychovaním:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**· Expozícia požitím:**

Môže spôsobiť zdravotné poruchy.

Škodlivý účinok.

**· Ďalšie toxikologické inštrukcie:**

Produkt vykazuje na základe Výpočtového postupu Všeobecnej zatriedovacej smernice ES platnej pre zmesy v jej poslednom platnom znení nasledovné nebezpečenstvá:

(pokračovanie na strane 5)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.05.2010

Revízia: 08.05.2010

**Obchodný názov: Aktivátor (komponent 2)**

(pokračovanie zo strany 4)

Škodí zdraviu.

Dráždi.

**Účinky CMR (karcinogénnosť, mutagénnosť a reprodukčná toxicita)**

Pre výrobok nestanovené. Komponenty zmesi nemajú karcinogénny, mutagénny alebo teratogénny účinok.

### 12 Ekologické informácie

**Ekotoxické účinky:**
**Vodná toxicita:**
**25988-97-0 polymér N-metylmétanamínu (EC 204-697-4) s (chlórmetyl)-oxiránom (EC 203-439-8)/  
polymérny kvartérny chlorid amónny**

EC50 (48 hod.) 0,14 mg/l (dafnia) (OECD TG 202)

IC50 (72 hod.) 0,18 mg/l (riasy) (OECD TG 201)

LC50 (96 hod.) 0,27 mg/l (ryby) (OECD 203)

**Ďalšie ekologické údaje:**
**Všeobecné údaje:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 3 (vlastné zatriedenie): intenzívne ohrozuje vodné zdroje

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.

Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.

Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.

### 13 Opatrenia pri zneškodňovaní

**Produkt:**
**Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nevypúšťať do kanalizácie.

**Európsky katalóg odpadov**

Katalógové čísla s hviezdičkou (\*) označujú odpady nebezpečné (N), čísla bez hviezdičky označujú odpady nie nebezpečné, tzv. ostatné (O).

06 13 01\* anorganické výrobky na ochranu rastlín, prostriedky na ochranu dreva a iné biocídy

**Nevyčistené obaly:**
**Odporúčanie:** Likvidujte v súlade so zákonom o odpadoch ako nebezpečný (N) odpad.

### 14 Informácie o doprave

**Preprava po pevnine ADR/RID (ADR - po cestách/RID po železnici):**

**Trieda ADR/RID:** 9 Rôzne nebezpečné látky a predmety

**Identifikačné číslo nebezpečnosti:** 90

**Číslo UN (OSN):** 3082

**Obalová skupina:** III

**Pokyny pre prípad nehody:** 9

**Osobitné označenie:** Symbol (ryby a strom)

**Označenie materiálu:** 3082 LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I.  
N. (polymér N-metylmétanamínu (EC 204-697-4) s (chlórmetyl)-oxiránom (EC 203-439-8)/polymérny kvartérny chlorid amónny)

**Obmedzené množstvá (LQ):** LQ7

**Dopravná kategória:** 2

**Kód obmedzujúci tunel:** E

(pokračovanie na strane 6)

SK

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.05.2010

Revízia: 08.05.2010

**Obchodný názov: Aktivátor (komponent 2)**

(pokračovanie zo strany 5)

**· Námorná preprava IMDG:**


- **Trieda IMDG:** 9
- **Číslo UN (OSN):** 3082
- **Label** 9
- **Obalová skupina:** III
- **Číslo EMS:** F-A,S-A
- **Látka znečisťujúca more:** Áno
- **Riadny technický názov:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Polymer of N-Methylmethanamine (EINECS 204-697-4 with (chloro methyl)oxirane (EINECS 203-439-8)/Polymeric quaternary ammonium chloride)

**· Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR:**


- **Trieda ICAO/IATA:** 9
- **Číslo UN/ID:** 3082
- **Label** 9
- **Osobitné označenie:** Symbol (ryby a strom)
- **Obalová skupina:** III
- **Riadny technický názov:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Polymer of N-Methylmethanamine (EINECS 204-697-4 with (chloro methyl)oxirane (EINECS 203-439-8)/Polymeric quaternary ammonium chloride)

- **Zápis v nákladnom liste:** UN3082, LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N., 9, III
- **Preprava/ďalšie údaje:** Produkt je klasifikovaný ako nebezpečná vec z hľadiska dopravných predpisov.

### 15 Regulačné informácie

- **Označovanie podľa právnych predpisov:**  
Produkt je zatriedený a označený podľa smerníc/nariadení ES o nebezpečných látkach a zmesiach.

- **Charakterizačné písmeno a označenie nebezpečnosti výrobku:**



Xn Škodlivý  
N Nebezpečný pre životné prostredie

- **Nebezpečné zložky uvádzané na etike:**  
polymér N-metylmetánamínu (EC 204-697-4) s (chlórmetyl)-oxiránom (EC 203-439-8)/polymérny kvartérny chlorid amónny

- **R vety:**
  - 22 Škodlivý po požití.
  - 36 Dráždi oči.
  - 50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

- **S vety:**
  - 2 Uchovávať mimo dosahu detí.
  - 29/56 Nevyprázdňujte do kanalizácie, zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.
  - 39 Použite ochranu očí a tváre.
  - 46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

- **Zvláštne označenie určitých zmesí:** Účinné látky: polymérny kvartérny chlorid amónny 280 mg/g.

(pokračovanie na strane 7)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.05.2010

Revízia: 08.05.2010

### Obchodný názov: Aktivátor (komponent 2)

(pokračovanie zo strany 6)

- **Správa o chemickej bezpečnosti pre nebezpečné chemické látky obsiahnuté v zmesi:** Nie je spracovaná.
- **Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých:**  
Musí byť na obale umiestnené (iba ak je výrobok určený na maloobchod).
- **Vybavenie balenia bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi:**  
Nemúsi byť na obale umiestnené.
- **Právne predpisy:**  
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.  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 REACH v platnom znení.  
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.  
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  
Zákon č. 217/2003 Z.z. o podmienkach uvedenia biocídnych výrobkov na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov.  
Nariadenie (ES) č. 1451/2007 o druhej fáze desaťročného pracovného programu uvedeného v článku 16 ods. 2 smernice Európskeho parlamentu a Rady 98/8/ES o uvádzaní biocídnych výrobkov na trh. Smernica č.98/8/ES o uvádzaní biocídnych výrobkov na trh v znení neskorších predpisov.

### 16 Ďalšie informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah. Karta bezpečnostných údajov je majetkom fyzickej alebo právnickej osoby pre trh SR uvedenej v kapitole 1 a je chránená autorskými právami. Kopírovanie, šírenie alebo predaj bez súhlasu majiteľa je zakázané.

#### · Relevantné R-vety

22 Škodlivý po požití.

36 Dráždi oči.

50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

#### · Pokyny na 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 BOZP.

#### · Podklady pre zostavenie KBÚ:

Podkladom pre vypracovanie slovenskej karty bezpečnostných údajov bola karta bezpečnostných údajov vydaná spoločnosťou CHEMOFORM GmbH Nemecko zo dňa 15.12.2008.

#### · Spracovateľ: EKO-ADR, s.r.o., email: ekoadr@ekoadr.sk