

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.05.2010

Revízia: 07.05.2010

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

· **Údaje o produkte**

- **Obchodný názov:** Chlórové tablety 20g - rýchlorozpuštné
- **Originálny názov výrobku:** Chemoclor T-Schnelltabletten

· **Číslo výrobku:** 05041

· **Použitie materiálu / zmesi:** Dezinfekcia bazénovej vody.

· **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 31 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje jedovatý plyn.

R 36/37 Dráždi oči a dýchacie cesty.

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**

H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



**Pozor**

H302+EUH031 - Škodlivý po požití. Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

· **Prevenčia:**

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

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.

· **Uchovávanie:**

P405 Uchovávať uzamknuté.

(pokračovanie na strane 2)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.05.2010

Revízia: 07.05.2010

**Obchodný názov: Chlórové tablety 20g - rýchlorozpustné**

(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:**

|                                    |  |          |
|------------------------------------|--|----------|
| CAS: 87-90-1<br>EINECS: 201-782-8  | symklosen<br>☒ Xn, ☒ Xi, ☠ O, ☠ N; R 8-22-31-36/37-50/53<br>Nebezpečenstvo: ☠ 2.14/2<br>Pozor: ☠ 4.1.A/1, 4.1.C/1; ☠ 3.1.O/4, 3.3/2, 3.8/3 | 55%      |
| CAS: 497-19-8<br>EINECS: 207-838-8 | uhličitan sodný<br>☒ Xi; R 36<br>Pozor: ☠ 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 akejkoľvek 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 postihnutia, 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:**  
Hasiaci prášok.  
CO<sub>2</sub>.
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:**  
Voda.  
Pena.
- **Zvláštne ohrozenie pôsobením látky, jej splodín horenia alebo vznikajúcich plynov:**  
Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>).  
Chlorovodík (HCl).  
Chlór (Cl).
- **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 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 15).

SK

(pokračovanie na strane 3)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.05.2010

Revízia: 07.05.2010

**Obchodný názov: Chlórové tablety 20g - rýchlorozpustné**

(pokračovanie zo strany 2)

### 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 prach. Priestor dostatočne vetrať. Pri vplyve pár použiť dýchací prístroj. Zákaz vstupu nepovolným osobám.

- **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:**

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Uniknutý produkt mechanicky pozbierať 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 v súlade so zákonom o vodách (vid' bod 15).

Skladovať na suchom a chladnom mieste.

Chrániť pred vodou a vlhkosťou.

Chrániť pred slnečným žiarením a teplom.

- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**

Neskladovať spolu s kyselinami.

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 dýchací prístroj. Toto platí iba v prípade, pokiaľ sú stanovené expozičné limity.

- **Ochrana dýchania:**



Ochrana dýchania len v prípade vysokej koncentrácie.

(pokračovanie na strane 4)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.05.2010

Revízia: 07.05.2010

**Obchodný názov: Chlórové tablety 20g - rýchlorozpustné**

(pokračovanie zo strany 3)

Filter P2 alebo P3 (EN 143).

**· 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.

**· 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>        | pevné     |
| <b>Farba:</b>             | biela     |
| <b>Zápach alebo vôňa:</b> | po chlóre |

**· Zmena skupenstva**

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| <b>Bod topenia:</b>          | 225 - 240°C |
| <b>Bod varu/oblasť varu:</b> | neurčený    |

**· Bod vzplanutia:** nepoužiteľný

**· Samozápalnosť:** produkt nie je samozápalný

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

**· Hustota pri 20°C:** cca 2,5 g/cm<sup>3</sup>
**· Rozpustnosť v / miešateľnosť s**
**Voda pri 25°C:** 12 g/l

**· pH (10 g/l) pri 20°C:** 5,5 - 7,5

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

**Obsah pevných častí:** 100 %

### 10 Stabilita a reaktivita

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

**· Nebezpečné reakcie:**

Silná exotermická reakcia s kyselinami. Uvoľňuje sa chlór.

Redukčné činidlá.

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

Kyseliny, silná zásady, oxidačné činidlá, zlúčeniny chlóru a vlhkosť.

**· Nebezpečné produkty rozkladu:**

Chlór.

Pri vysokých teplotách môžu vznikať nebezpečné rozkladné produkty. Viď bod 5.

SK

(pokračovanie na strane 5)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.05.2010

Revízia: 07.05.2010

**Obchodný názov: Chlórové tablety 20g - rýchlorozpustné**

(pokračovanie zo strany 4)

### 11 Toxikologické informácie

- **Akútna toxicita:**

- **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

**87-90-1 symklofen**

|        |      |                    |
|--------|------|--------------------|
| orálne | LD50 | 406 mg/kg (potkan) |
|--------|------|--------------------|

**497-19-8 uhličitan sodný**

|        |      |                     |
|--------|------|---------------------|
| orálne | LD50 | 4090 mg/kg (potkan) |
|--------|------|---------------------|

- **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:

Škodí zdraviu.

Dráždi.

### 12 Ekologické informácie

- **Ďalšie ekologické údaje:**

- **Všeobecné údaje:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodu

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.

Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.

- **Vlastnosti PBT**

Výrobok neobsahuje látky klasifikované ako PBT alebo vPvB a zaradené do zoznamu látok podliehajúcich povoleniu (príloha XIV Nariadenia 1907/2006/ES, v znení neskorších predpisov).

### 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):** 3077

- **Obalová skupina:** III

- **Pokyny pre prípad nehody:** 9

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

(pokračovanie na strane 6)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.05.2010

Revízia: 07.05.2010

**Obchodný názov: Chlórové tablety 20g - rýchlorozpustné**

(pokračovanie zo strany 5)

- **Označenie materiálu:** 3077 LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÉ, I. N.
- **Obmedzené množstvá (LQ):** LQ27
- **Dopravná kategória:** 3
- **Kód obmedzujúci tunel:** E

**Námorná preprava IMDG:**


- **Trieda IMDG:** 9
- **Číslo UN (OSN):** 3077
- **Label** 9
- **Obalová skupina:** III
- **Číslo EMS:** F-A,S-F
- **Riadny technický názov:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

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


- **Trieda ICAO/IATA:** 5.1
- **Číslo UN/ID:** 3077
- **Label** 9
- **Osobitné označenie:** Symbol (ryby a strom)
- **Obalová skupina:** III
- **Riadny technický názov:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

- **Zápis v nákladnom liste:** UN3077, LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÉ, 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:**  
symklosen

**R vety:**

- 22 Škodlivý po požití.
- 31 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje jedovatý plyn.
- 36/37 Dráždi oči a dýchacie cesty.
- 50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

**S vety:**

- 2 Uchovávať mimo dosahu detí.
- 7/8 Uchovávať nádobu tesne uzavretú a suchú.
- 26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
- 29/56 Nevyprázdňujte do kanalizácie, zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.
- 46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
- 64 Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí).

**Zvláštne označenie určitých zmesí:**

Účinné látky: symklosen 550 mg/g.

(pokračovanie na strane 7)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.05.2010

Revízia: 07.05.2010

### Obchodný názov: Chlórové tablety 20g - rýchlorozpustné

(pokračovanie zo strany 6)

- Pozor! Nepoužívajte spolu s inými výrobkami. Môžu sa uvoľňovať nebezpečné plyny (chlór).
- **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:** Nemusí 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 vykonávacía 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.
  - 31 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje jedovatý plyn.
  - 36 Dráždi oči.
  - 36/37 Dráždi oči a dýchacie cesty.
  - 50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
  - 8 Pri kontakte s horľavým materiálom môže spôsobiť požiar.
- **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 09.07.2009.
- **Spracovateľ:** EKO-ADR, s.r.o., email: ekoadr@ekoadr.sk

SK