

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:** Chlórový granulát rýchlorozpuštný
- **Originálny názov výrobku:** Chemoclor T-Granulat 65

· **Číslo výrobku:** 0501

· **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 FNŠP 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: Chlórový granulát rýchlorozpustný

(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: 51580-86-0	sodná soľ 1,3-dichlór-1,3,5-triazín-2,4,6(1H,3H,5H)-triónu, dihydrát	90-100%
EINECS: 220-767-7	☒ Xn, ☒ Xi, ☒ N; R 22-31-36/37-50/53	
	Pozor: ☠ 4.1.A/1, 4.1.C/1; ☠ 3.1.O/4, 3.3/2, 3.8/3	

- **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 klúde. Okamžite kontaktovať lekára.
- **Informácie pre lekára:** Liečba je symptomatická.

5 Protipožiarne opatrenia

- **Vhodné hasiace prostriedky:**
CO₂, 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:**
Oxidy dusíka (NO_x).
Chlorovodík (HCl).
Chlór (Cl).
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 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).

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 nepovolánym osobám.

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.05.2010

Revízia: 07.05.2010

Obchodný názov: Chlórový granulát rýchlorozpustný

(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:**

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. Zabrániť tvorbe prachu. Prípravok držať 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.

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 nejest', 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:** Prístroje na ochranu dychu v pohotovosti.

· **Skladovanie:**

· **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**

Skladovať na suchom a chladnom mieste.

Chrániť pred vodou a vlhkosťou.

Skladovať v súlade so zákonom o vodách (vid' bod 15).

· **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: Chlórový granulát rýchlorozpustný

(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

Skupenstvo:	granulát
Farba:	biela
Zápach alebo vôňa:	po chlóre

· Zmena skupenstva

Bod topenia:	250°C
Bod varu/oblasť varu:	neurčený

· Bod vzplanutia: nepoužiteľný

· Teplota zapálenia: 250°C

· Samozápalnosť: produkt nie je samozápalný

· Nebezpečenstvo výbuchu: produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti

· Hustota:

Sypná hustota pri 20°C:	1000 kg/m ³
--------------------------------	------------------------

· Rozpustnosť v / miešateľnosť s

Voda pri 25°C:	250 g/l nerozpustný
-----------------------	------------------------

· pH pri 20°C: 6

· Obsah rozpúšťadla:

Organické rozpúšťadlá:	0,0 %
-------------------------------	-------

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:

Kontakt s kyselinami uvoľňuje jedovaté plyny.

Kyseliny, silné zásady, oxidačné činidlá a vlhkosť.

· Nebezpečné produkty rozkladu:

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: Chlórový granulát rýchlorozpustný

(pokračovanie zo strany 4)

11 Toxikologické informácie

- **Akútna toxicita:**

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

51580-86-0 sodná soľ 1,3-dichlór-1,3,5-triazín-2,4,6(1H,3H,5H)-triónu, dihydrát

orálne	LD50	1400 mg/kg (potkan)
dermálne	LD50	> 2000 mg/kg (králik)
inhalatívne	LC50/4 h	877 - 950 mg/l (potkan) (1h)

- **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.

- **Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)**

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

12 Ekologické informácie

- **Ekotoxické účinky:**

- **Vodná toxicita:**

51580-86-0 sodná soľ 1,3-dichlór-1,3,5-triazín-2,4,6(1H,3H,5H)-triónu, dihydrát

LC50 (96 hod.)	0,00000037 mg/l (ryby)
	Oncorhynchus mykiss

- **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.

SK

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.05.2010

Revízia: 07.05.2010

Obchodný názov: Chlórový granulát rýchlorozpuštný

(pokračovanie zo strany 5)

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)
- **Označenie materiálu:** 3077 LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÉ, I. N. (sodná soľ 1,3-dichlór-1,3,5-triazín-2,4,6(1H,3H,5H)-triónu, dihydrát)
- **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
- **Látka znečisťujúca more:** Nie
- **Riadny technický názov:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (troclosene sodium, dihydrate)

- Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR:



- **Trieda ICAO/IATA:** 9
- **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. (troclosene sodium, dihydrate)

- **Zápis v nákladnom liste:** UN3077, LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÉ, I. N., 9, III

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:**
sodná soľ 1,3-dichlór-1,3,5-triazín-2,4,6(1H,3H,5H)-triónu, dihydrát

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.05.2010

Revízia: 07.05.2010

Obchodný názov: Chlórový granulát rýchlorozpustný

(pokračovanie zo strany 6)

· 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.
- 8 Uchovávať nádobu suchú.
- 26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
- 29 Nevypúšťať do kanalizačnej siete.
- 41 V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychnite výpary.
- 46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
- 60 Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad.
- 61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

· Zvláštne označenie určitých zmesí:

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.
- 36/37 Dráždi oči a dýchacie cesty.
- 50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.05.2010

Revízia: 07.05.2010

Obchodný názov: Chlórový granulát rýchlorozpustný

(pokračovanie zo strany 7)

· 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 13.08.2009.

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

SK