

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:** Multifunkčné tablety 200 g
- **Originálny názov výrobku:** Chemoclor Multi-Tabletten 200 g

- **Číslo výrobku:** 0507

- **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**



Nebezpečenstvo

H272 - Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.



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:**

- P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.
- P220 Uchovávajte/skladujte mimo odevov/horľavých materiálov.
- P221 Prijmite opatrenia na zabránenie zmiešania s horľavými materiálmi.

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.05.2010

Revízia: 07.05.2010

Obchodný názov: Multifunkčné tablety 200 g

(pokračovanie zo strany 1)

- **Odozva:**
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 Uchovávajte uzamknuté.
- **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 EINECS: 201-782-8	symklosen Xn, Xi, O, N; R 8-22-31-36/37-50/53 Nebezpečenstvo: 2.14/2 Pozor: 4.1.A/1, 4.1.C/1; 3.1.O/4, 3.3/2, 3.8/3	50 - 100%
CAS: 10043-35-3 EINECS: 233-139-2	kyselina trihydrogenboritá Repr. kat. 2; T; R 60-61 Nebezpečenstvo: 3.7/1B	< 2,5%
CAS: 7758-98-7 EINECS: 231-847-6	síran meďnatý Xn, Xi, N; R 22-36/38-50/53 Pozor: 4.1.A/1, 4.1.C/1; 3.1.O/4, 3.2/2, 3.3/2	≤ 2,5%

- **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 vypíť 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.
CO₂.
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:**
Voda.
Pena.
- **Zvláštne ohrozenie pôsobením látky, jej splodín horenia alebo vznikajúcich plynov:**
Oxidy dusíka (NO_x).
Chlorovodík (HCl).
Chlór (Cl).

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.05.2010

Revízia: 07.05.2010

Obchodný názov: Multifunkčné tablety 200 g

(pokračovanie zo strany 2)

- **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 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, viď 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 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:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

- **Skladovanie:**

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

Skladovať v súlade so zákonom o vodách (viď 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.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.05.2010

Revízia: 07.05.2010

Obchodný názov: Multifunkčné tablety 200 g

(pokračovanie zo strany 3)

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.

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:	pevné
Farba:	biela
Zápach alebo vôňa:	po chlóre

- **Zmena skupenstva**

Bod topenia:	225 - 240°C
Bod varu/oblasť varu:	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/cm³

- **Rozpustnosť v / miešateľnosť s**

Voda pri 25°C:	12 g/l
-----------------------	--------

- **pH (10 g/l) pri 20°C:** 2,0 - 2,7

- **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.

(pokračovanie na strane 5)

SK

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.05.2010

Revízia: 07.05.2010

Obchodný názov: Multifunkčné tablety 200 g

(pokračovanie zo strany 4)

- **Látky a materiály s ktorými produkt nesmie prísť do kontaktu:**
Kyseliny, silná zásady, oxidačné činidlá, zlúčeniny chlóru a vlhkosť.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:**
Pri vysokých teplotách môžu vznikajúť nebezpečné rozkladné produkty. Viď bod 5.

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)
--------	------	--------------------

10043-35-3 kyselina trihydrogenboritá

orálne	LD50	2660 mg/kg (potkan)
dermálne	LD50	> 2000 mg/kg (potkan)
inhalatívne	LC50/4 h	> 2,03 mg/l (potkan)

7758-98-7 síran meďnatý

orálne	LD50	300 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 zmesi v jej poslednom platnom znení nasledovné nebezpečenstvá:
Škodí zdraviu.
Dráždi.

12 Ekologické informácie

- **Ekotoxické účinky:**

- **Vodná toxicita:**

10043-35-3 kyselina trihydrogenboritá

EC50 (48 hod.)	133 mg/l (dafnia)
LC50 (96 hod.)	50 - 100 mg/l (ryby)

- **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.

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: Multifunkčné tablety 200 g

(pokračovanie zo strany 5)

14 Informácie o doprave

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



- Trieda ADR/RID: 5.1 Okysličovacie látky
- Identifikačné číslo nebezpečnosti: 50
- Číslo UN (OSN): 1479
- Obalová skupina: III
- Pokyny pre prípad nehody: 5.1
- Osobitné označenie: Symbol (ryby a strom)
- Označenie materiálu: 1479 OXIDAČNÁ PEVNÁ LÁTKA, I. N.
- Obmedzené množstvá (LQ): LQ12
- Dopravná kategória: 3
- Kód obmedzujúci tunel: E

- Námorná preprava IMDG:



- Trieda IMDG: 5.1
- Číslo UN (OSN): 1479
- Label: 5.1
- Obalová skupina: III
- Číslo EMS: F-A,S-Q
- Látka znečisťujúca more: Áno
- Riadny technický názov: OXIDIZING SOLID, N.O.S.

- Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR:



- Trieda ICAO/IATA: 5.1
- Číslo UN/ID: 1479
- Label: 5.1
- Obalová skupina: III
- Riadny technický názov: OXIDIZING SOLID, N.O.S.

- Zápis v nákladnom liste: UN1479, OXIDAČNÁ PEVNÁ LÁTKA, I. N., 5.1, III
- Nebezpečnosť pre životné prostredie: Výrobok obsahuje látky poškodzujúce životné prostredie: symklosen

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 etikete:
symklosen
- R vety:
22 Škodlivý po požití.
31 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje jedovatý plyn.
36/37 Dráždi oči a dýchacie cesty.

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.05.2010

Revízia: 07.05.2010

Obchodný názov: Multifunkčné tablety 200 g

(pokračovanie zo strany 6)

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:

Pozor! Nepoužívajte spolu s inými výrobkami. Môžu sa uvoľňovať nebezpečné plyny (chlór).

Účinné látky: symklosen 970 mg/g a síran meďnatý 10 mg/g.

· 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 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.
- 31 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje jedovatý plyn.
- 36/37 Dráždi oči a dýchacie cesty.
- 36/38 Dráždi oči a pokožku.
- 50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- 60 Môže poškodiť plodnosť.
- 61 Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa.
- 8 Pri kontakte s horľavým materiálom môže spôsobiť požiar.

(pokračovanie na strane 8)

SK

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.05.2010

Revízia: 07.05.2010

Obchodný názov: Multifunkčné tablety 200 g

(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 20.07.2009.

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

SK