

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

KREZOSAN FRESH tekutý čistiaci a dezinfekčný prostriedok

Dátum vydania: 5.12.2006

Vydanie:9

Strana: 1 (11)

Dátum revízie: 2.2.2007,17.10.2007,28.4.2008,27.10.2008,9.2.2010,2.6.2010,12.11.2012,16.4.2015

KREZOSAN FRESH tekutý čistiaci a dezinfekčný prostriedok

ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti /podniku

- 1.1 Identifikátor zmesi: KREZOSAN FRESH tekutý čistiaci a dezinfekčný prostriedok
- Číslo CAS: neuvádza sa
- Číslo ES /EINECS/: neuvádza sa
- Indexové číslo: neuvádza sa
- Registračné číslo: neuvádza sa
- Ďalší názov zmesi: neuvádza sa
- 1.2. Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú: -
- Identifikované použitia zmesi : tekutá, čistiaca a dezinfekčná zmes určená len na čistenie podláh, chodieb, kúpeľní, hygienických zariadení. Biocídna zmes.
- Neodporúčané použitia: -
- 1.3. Identifikácia výrobcu:
- Meno alebo obchodné meno: Tatrachema, výrobné družstvo Trnava
- Miesto podnikania alebo sídlo: Bulharská 40, Trnava 917 02
- Identifikačné číslo: 314 341 93 Telefón: 00421/33/5901 111 Fax: 00421/33/5901 161
- E-mail:technicky@tatrachema.sk
- 1.4. Núdzové telefónne číslo: 00421/02/547 741 66, fax: 00421/02/547 746 05
- Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikologie, Limbova 5, 833 05 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia zmesi podľa smernice 1999/45/ES /DPD:

Dráždivý. R36 /37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.

Senzibilizujúci. R42/43 Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou.

2.2 Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia EP a Rady /ES/ č.1272/2008:

H226 Horľavá kvapalina a pary. /Flam.Liq.3/

H315 Dráždi kožu. / Skin Irrit.2/

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. /Skin Sens.1/

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. /Eye Dam.1/

H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

KREZOSAN FRESH tekutý čistiaci a dezinfekčný prostriedok

Dátum vydania: 5.12.2006

Vydanie: 9

Strana: 2 (11)

Dátum revízie: 2.2.2007,17.10.2007,28.4.2008,27.10.2008,9.2.2010,2.6.2010,12.11.2012, 16.4.2015

/Resp. Sens.1/

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. /STOT SE 3/

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní zmesi:

Pri priamom kontakte môže vážne poškodiť oči, podráždiť pokožku. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou. Obsahuje pentándiál, môže vyvolať alergickú reakciu pri vdýchnutí a pri styku s pokožkou.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní zmesi:

Zmes je nebezpečnou závadnou látkou pre vodné prostredie, zmenou pH vody môže vyvolať nepriaznivé účinky na vodné organizmy. Zabráňte vniknutiu zmesi do podzemných vôd, kanalizácie a pôdy.

2.3 Prvky označenia na obale:

Názov zmesi: KREZOSAN FRESH

Výstražný piktogram: GHS05,08 + signálne slovo Nebezpečenstvo



Nebezpečenstvo

Štandardné vety o nebezpečnosti:

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenie:

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.

P233 Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

P261 Zabráňte vdychovaniu pár.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom.

P280 Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare.

P285 V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.

Prvá pomoc:

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

KREZOSAN FRESH tekutý čistiaci a dezinfekčný prostriedok

Dátum vydania: 5.12.2006

Vydanie: 9

Strana: 3 (11)

Dátum revízie: 2.2.2007,17.10.2007,28.4.2008,27.10.2008,9.2.2010,2.6.2010,12.11.2012, 16.4.2015

P304+P341 PO VDÝCHNUTÍ: Ak nastanú ťažkosti s dýchaním, presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.

P342+P311 Pri ťažkostiach s dýchaním: volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM /tel.č.02/54774166/ alebo lekára.

P305+P351+P338+P310 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM tel.č.02/54774166 alebo lekára.

Pokyny na zneškodnenie:

P501 Zneškodnite obsah a obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu. Zákaz opakovaného použitia obalu.

Skladovanie: Prípravok skladujte v suchých priestoroch chránených pred mrazom a priamym slnečným žiarením pri teplotách + 5°C až +30°C

Údaje podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch uvedené na obale: 15-30 % aniónový tenzid, účinná látka: 17500 mg/kg pentándiál, izopropylalkohol, parfum. Obsahuje: kyselinu benzénsulfónovú, C10-13 alkylderiváty, sodné soli, pentándiál.

2.4 **Iná nebezpečnosť:** Zmes neobsahuje látky uvedené v prílohe XIV nariadenia REACH /SVHC/.

2.5 **Možné nesprávne použitie zmesi:** Nevystavujte sa účinkom zmesi.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Zmes obsahuje tieto nebezpečné zložky:

| Názov zložky | propán-2-ol | pentándiál | Kyselina benzénsulfonová C10-13 alkyl deriváty, sodné soli | Kyselina sírová, mono C12-14 alkylestery sodné soli |
|---|-----------------------|------------|--|---|
| koncentrácia v (% hm.): | menej ako 10,0 % | 17500mg/kg | 14 % | 7 % |
| CAS: | 67-63-0 | 111-30-8 | 68411-30-3 | 85586-07-8 |
| ES (EINECS): | 200-661-7 | 203-856-5 | 270-115-0 | 287-809-4 |
| Registračné číslo: | 01-2119457558-25-xxxx | - | 01-2119489428-22-xxxx | - |
| Symbol: podľa Rady č.67/548/EHS alebo 1999/45/ES | F,Xi | T,C,Xn,N | Xi, | Xi,Xn |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

KREZOSAN FRESH tekutý čistiaci a dezinfekčný prostriedok**Dátum vydania:** 5.12.2006**Vydanie:** 9**Strana:** 4 (11)**Dátum revízie:** 2.2.2007,17.10.2007,28.4.2008,27.10.2008,9.2.2010,2.6.2010,12.11.2012, 16.4.2015

| | | | | |
|---|--|---|---|---|
| Symbol a klasifikácia: podľa EP a ES č.1272/2008 | GHS 02,07 Horľavá kvapalina kat.2/Flam.Liq.2/, Vážne podráždenie očí kat.2/Eye Irrit.2/, Toxicita pre špecifický cieľový orgán-jednorázová expozícia/STOT SE 3/ | GHS 05,06,08,09 Akútna toxicita3,Respiračná senzibilizácia1, žieravosť kože kat.1B,Nebezpečnosť pre vodné prostredie1,kožná senzibilizácia1 Toxicita pre špecifický cieľový orgán-jednorázová expozícia/STOT SE 3/, chronická vodná toxicita3,Akútna vodná toxicita 1,Aquatic Acute1 | GHS 05 Dráždivý pre kožu2/Skin irrit.2/ Vážne poškodenie očí 1:/Eye Dam.1/ Chronická vodná toxicita3 | GHS 05,07 Akútna toxicita 4, Dráždivý pre kožu2/Skin irrit.2/ Vážne poškodenie očí 1:/Eye Irrit.1/ |
| R-vety/H výroky | R 11,36,67 / H225,319,336 | R 23/25,34,42/43, 50 / H301,331,334, 314,400,317,412, 335 | R 38 ,41 H315,318,412 | R 22,36/38,41 / H302,315,318 |
| Klasifikácia: podľa Rady č.67/548/EHS alebo 1999/45/ES | Veľmi horľavý, Dráždivý | Toxický,žieravý, senzibilizujúci, nebezpečný pre životné prostredie | dráždivý | Dráždivý,škodlivý |
| Signálne slovo: podľa EP a ES č.1272/2008 | Nebezpečenstvo | Nebezpečenstvo | Nebezpečenstvo | Nebezpečenstvo |
| Najvyššie prípustné expozičné limity /NPEL/ | priemerný 500 mg/m3 krátkodobý 1000 mg/m3 | - | - | - |

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- 4.1 Všeobecné pokyny: uchovávať mimo dosahu detí.Pri výskyte príznakov alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte text etikety.
- 4.2 Pri nadýchaní: postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch, zachovať pokoj a kľud.
Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadať lekára.
- 4.3 Pri styku s kožou: pokožku umyť mydlom a vodou a ošetriť regeneračným krémom.
- 4.4 Pri zasiahnutí očí: ihneď ich vymyť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekára
- 4.5 Pri požití: vypláchnuť ústa prúdom tečúcej vody, okamžite vyhľadať lekára
- 4.6 Ďalšie údaje: v prípade nehody alebo pocite nevoľnosti, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- 5.1 Hasiace prostriedky: penové, práškové, CO2

Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: vodná tryska

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

KREZOSAN FRESH tekutý čistiaci a dezinfekčný prostriedok

Dátum vydania: 5.12.2006

Vydanie: 9

Strana: 5 (11)

Dátum revízie: 2.2.2007,17.10.2007,28.4.2008,27.10.2008,9.2.2010,2.6.2010,12.11.2012, 16.4.2015

- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi: Produkty tepelného rozkladu /oxidy S, NO_x,CO,sadze/ môžu pri vdýchnutí poškodiť zdravie.
- 5.3 Rady pre požiarnikov:
Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky: ochranný odev a dýchací prístroj
- 5.4 Ďalšie údaje: chrániť pred únikom hasiacich prostriedkov do povrchových a podzemných vôd
-

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy: zabezpečiť, aby neprišli do priameho kontaktu s výrobkom bez ochranných pomôcok
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: zabrániť úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd, do pôdy.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie: zmes zozbierajte lopatkou do náhradného obalu a postupujte podľa oddielu 13.
-

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: dodržujte základné pravidlá bezpečnosti práce s chemickými látkami a zmesami.Zabráňte kontaktu s očami a rukami. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility: v suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením, pri teplotách 5°C až 30°C, oddelene od potravín a nápojov v dobre uzatvorených obaloch.
- 7.3. Špecifické konečné použitie: tekutá, čistiaca a dezinfekčná zmes určená len na čistenie podláh, chodieb, kúpeľní, hygienických zariadení. Biocídna zmes.
-

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

- 8.1. Kontrolné parametre:

Hodnoty limitov expozície: pentándiál / CAS 111-30-8/

NPEL krátkodobý

0,2 mg/m³

NPEL priemerný

0,2 mg/m³

- 8.2 Kontroly expozície:

8.2.1. Kontroly expozície na pracovisku: pri práci nejedzte, nepite a nefajčite, dodržujte bezpečnostné pokyny pri práci s chemikáliami

8.2.1.1. Ochrana dýchacieho ústrojenstva: zabezpečiť vetranie pracovného priestoru

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

KREZOSAN FRESH tekutý čistiaci a dezinfekčný prostriedok

Dátum vydania: 5.12.2006

Vydanie: 9

Strana: 6 (11)

Dátum revízie: 2.2.2007,17.10.2007,28.4.2008,27.10.2008,9.2.2010,2.6.2010,12.11.2012, 16.4.2015

8.2.1.2. Ochrana rúk: ochranné rukavice

8.2.1.3. Ochrana očí: ochranné okuliare

8.2.1.4. Ochrana pokožky: ochranný pracovný odev

8.2.2. Kontroly enviromentálnej expozície:zabrániť úniku koncentrátu do povrchových vôd a pôdy

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad: bezfarebná kvapalina

Zápach (vôňa): po kompozícii

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne informácie:

Hodnota pH /10% roztok/:

6,5-8,5

Teplota varu a destilačné rozpätie:

nestanovuje sa

Bod vzplanutia:

45,0 ± 1,0 °C

Horľavosť:

nestanovuje sa

Výbušné vlastnosti:medze výbušnosti:

nestanovuje sa

Oxidačné vlastnosti:

nestanovuje sa

Tlak pary:

nestanovuje sa

Relatívna hustota (pri 20°C):

nestanovuje sa

Rozpustnosť:

-vo vode

dobre rozpustný

-v iných rozpúšťadlách:

-

Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda:

nestanovuje sa

Viskozita (20 °C):

nestanovuje sa

Hustota pary:

nestanovuje sa

Rýchlosť odparovania:

nestanovuje sa

9.2 Iné informácie:

Bod tuhnutia:

nestanovuje sa

Bod vznietenia:

nestanovuje sa

Bod horenia:

nestanovuje sa

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita:zmes môže reagovať s oxidačnými činidlami

10.2 Chemická stabilita: v suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

KREZOSAN FRESH tekutý čistiaci a dezinfekčný prostriedok

Dátum vydania: 5.12.2006

Vydanie: 9

Strana: 7 (11)

Dátum revízie: 2.2.2007,17.10.2007,28.4.2008,27.10.2008,9.2.2010,2.6.2010,12.11.2012, 16.4.2015

priamym slnečným žiarením, pri teplotách 5°C až 30°C.

- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: nie sú známe žiadne závažné reakcie zmesi ani jej zložiek
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: priame slnečné žiarenie, teploty mrazu
- 10.5 Nekompatibilné materiály: oxidačné činidlá
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: žiadne pri dodržaní pracovného postupu

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita: zmes nebola testovaná, výpočtovou metódou nie je klasifikovaná ako toxická.

Toxikologické účinky zložiek:

kyselina benzensulfonová, C10-13 alkyl deriváty, sodné soli (CAS 68411-30-3):

LD₅₀, orálne, potkan (mg.kg⁻¹): 1080

LD₅₀, dermálne, potkan (mg.kg-1): > 2 000

propan-2-ol (CAS 67-63-0):

LD₅₀, orálne, potkan (mg.kg-1): > 2000

LD₅₀, dermálne, králik (mg.kg-1): > 2000

pentandial (CAS 111-30-8)

LD₅₀, orálne, potkan (mg.kg-1): 200

LD₅₀, dermálne, 24 h, králik (mg.kg-1): 1749

LC₅₀, inhalačne, 4 h, potkan (mg.kg-1): nestanovené

11.1.1 **Žieravosť/dráždivosť kože:** Zmes je klasifikovaná ako dráždivá pre kožu.

11.1.2 **Vážné poškodenie očí/podráždenie očí:** Zmes spôsobuje vážne poškodenie očí.

11.1.3 **Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože:** Zmes je klasifikovaná ako senzibilizujúca, obsahuje látku spôsobujúca senzibilizáciu dýchacích ciest.

11.1.4 **Mutagenita v zárodočných bunkách:** Neobsahuje látky klasifikované ako mutagénne.

11.1.5 **Karcinogenita:** Neobsahuje látky klasifikované ako karcinogénne.

11.1.6 **Toxicita pre reprodukciu:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pre reprodukciu.

11.1.7 **Toxicita pre špecifické cieľové orgány - jednorázová expozícia:** Obsahuje látky klasifikované ako toxické pre cieľové orgány.

11.1.8 **Toxicita pre špecifické cieľové orgány - opakovaná expozícia:** Neobsahuje látky klasifikované ako toxické pro cieľové orgány.

11.1.9 **Nebezpečnosť pri vdýchnutí:** neobsahuje látky klasifikované ako toxické pri vdýchnutí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

KREZOSAN FRESH tekutý čistiaci a dezinfekčný prostriedok

Dátum vydania: 5.12.2006

Vydanie: 9

Strana: 8 (11)

Dátum revízie: 2.2.2007,17.10.2007,28.4.2008,27.10.2008,9.2.2010,2.6.2010,12.11.2012, 16.4.2015

ODDIEL 12: Ekologické informácie:

12.1 Ekotoxicita: zmes nebola testovaná, výpočtovou metódou nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.

Toxicita zložiek:

kyselina benzensulfonová, C10-13 alkyl deriváty, sodné soli (CAS 68411-30-3):

LC₅₀, 96 hod., ryba *Lepomis macrochirus* (mg.l⁻¹): 1,67

NOEC, 72 d., ryba *Oncorhynchus mykiss* (mg.l⁻¹): 0,23

EC₅₀, 48 h, *Daphnia magna* (mg.l⁻¹): 2,9

LC₅₀, 72 hod., riasy (mg.l⁻¹): 29,0

NOEC, 96 hod., riasy (mg.l⁻¹): 0,58

propan-2-ol (CAS 67-63-0):

LC₅₀, 48 h, ryba *Leuciscus idus melanotus* (mg.l⁻¹): > 100

EC₅₀, 48 h, *Daphnia magna* (mg.l⁻¹): > 100

EC₅₀, 72 h, riasa *Scenedesmus subspicatus* (mg.l⁻¹): > 100

pentandial (CAS 111-30-8)

LC₅₀, 96 hod., ryba *Pimephales promelas* (mg.l⁻¹): 10,8

EC₅₀, 48 hod., *Daphnia magna* (mg.l⁻¹): 0,69

EC₅₀, 72 hod., riasa *Pseudokirchneriella subcapitata* (mg.l⁻¹): 2,64

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: konečná biologická odbúrateľnosť povrchovo aktívnych látok je v súlade Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch.

12.3. Bioakumulačný potenciál: údaje nie sú k dispozícii

12.4. Mobilita v pôde: údaje nie sú k dispozícii

12.5. Výsledky posúdenia PBT a v PvB: táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo v PvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky: Zmes je závadnou látkou pre vodné prostredie. Zabráňte vniknutiu zmesi do podzemných vôd a kanalizácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Spôsoby zneškodnenia zmesi: zbytky výrobku odovzdať do zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Spôsoby zneškodnenia kontaminované obalu: nekontaminovaný obal sa môže znovu použiť, kontaminovaný obal zlikvidovať v povolenej skládke odpadov alebo v povolenej spaľovni

Ďalšie údaje: Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava ADR

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

KREZOSAN FRESH tekutý čistiaci a dezinfekčný prostriedok

Dátum vydania: 5.12.2006

Vydanie: 9

Strana: 9 (11)

Dátum revízie: 2.2.2007,17.10.2007,28.4.2008,27.10.2008,9.2.2010,2.6.2010,12.11.2012, 16.4.2015

- číslo OSN /UN kód/: 1993
- IČN: 30
- správne expedičné označenie OSN: Horľavá kvapalná látka,I.N./propán-2-ol,pentándiál/
- trieda nebezpečnosti pre dopravu: 3, klasifikačný kód:F1, Bezpečnostná značka:3
- obalová skupina: III
- nebezpečnosť pre životné prostredie:nie
- osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:274,601,640E
- prepravná kategória:3,kód obmedzenia v tuneli:D/E,obmedzené množstvá:5L,vyňaté množstvá:E1

ODDIEL 15:Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy :

Nariadenie komisie /EÚ/ č.453/2010 z 20.mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálii /REACH/.

Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1907/2006 z 18.12.2006 o registrácii,hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady /EHS/ č.793/93 a nariadenia Komisie /ES/ č.1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

Nariadenie komisie /ES/č.790/2009 z 10.augusta 2009, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

Zákon č.355/2006 nariadenie vlády z 10.mája 2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Zákon č.300/2007 nariadenie vlády SR z 20.júna 2007, ktorým sa mení nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

KREZOSAN FRESH tekutý čistiaci a dezinfekčný prostriedok

Dátum vydania: 5.12.2006

Vydanie: 9

Strana: 10 (11)

Dátum revízie: 2.2.2007,17.10.2007,28.4.2008,27.10.2008,9.2.2010,2.6.2010,12.11.2012, 16.4.2015

Nariadenie EP a Rady /EÚ/ č.528/2012 z 22.5.2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní.

Zákon č.471/2011 nariadenie vlády SR z 23.novembra 2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou

chemickým faktorom pri práci v znení nariadenia vlády SR č.300/2007 Z.z.

Nariadenie Európskeho parlamentu a rady /ES/ č.648/2004 o detergentoch v znení neskorších noviel.

Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v zmysle neskorších predpisov.

Vyhláška č. 283/2001 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch.

Vyhláška č. 284/2001 Z.z. ktorou sa vydáva katalóg odpadov.

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR).

Dohoda o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru (RID).

15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti: nie je stanovené

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 R-vety použité v oddieli č.3

R11 Veľmi horľavý.

R22 Škodlivý po požití.

R23/25 Toxický pri vdýchnutí a po požití..

R34 Spôsobuje popáleniny / poleptanie.

R36 Dráždi oči.

R36/38 Dráždi oči a pokožku.

R41 Riziko vážneho poškodenia očí.

R42/43 Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou.

R50 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

H-vety použité v oddieli č.3

H301 Toxický po požití.

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H331 Toxický pri vdýchnutí.

H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

TATRACHEMA , výrobné družstvo Trnava

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie /EÚ/ č.453/2010.

KREZOSAN FRESH tekutý čistiaci a dezinfekčný prostriedok

Dátum vydania: 5.12.2006

Vydanie: 9

Strana: 11 (11)

Dátum revízie: 2.2.2007,17.10.2007,28.4.2008,27.10.2008,9.2.2010,2.6.2010,12.11.2012, 16.4.2015

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doporučenie:

Preškóľte osoby prichádzajúce do styku s výrobkom podľa karty bezpečnostných údajov .

16.2 Ďalšie informácie o výrobku:

Ďalšie informácie o výrobku poskytuje výrobca na internetovej stránke www.tatrachema.sk a na tel. čísle 0042133 5901111.

16.3 Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov: oddiel 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,16

Účelom karty bezpečnostných údajov je poskytnúť požadované informácie o fyzikálnych, toxikologických, ekologických a bezpečnostných vlastnostiach, požadovaných v súvislosti s manipuláciou, s chemickými látkami a doporučiť bezpečné zaobchádzanie t.j. skladovanie, manipuláciu a transport. Cieľom je chrániť osoby a prírodu poskytnutím správnych informácií.

Tieto údaje sú považované za presné v čase ich vydania. Výrobok sa nesmie používať na iné účely, len na určený výrobcom. Výrobca nenesie zodpovednosť za prípady, keď bol výrobok nesprávne použitý.