

Karta bezpečnostných údajov

Dátum: 25.5.2007

TORNAX - S



Výrobca: CID LINES NV/SA Waterpoortstraat 2, B-8900 Ieper, Belgicko Tel.: +32-57-21-78-77 Fax: +32-57-21-78-79	Distribútor: Monika Rukovánsky – AGRORM Družstevná 1064, 925 72 Selice Tel: 0911 - 787772 Toxikologické informačné centrum, tel.: 02/5477 4166 Limbová 5, 833 05 Bratislava
---	---

1. Identifikácia výrobcu a prípravku

Identifikácia spoločnosti:	viď: výrobca
Identifikácia výrobku:	kvapalina
Obchodný názov výrobku:	TORNAX-S
Výrobok:	kyslý čistiaci prípravok
Použitie:	priemyselné. Pozri technický list prípravku.

2. Zloženie

Tento produkt je považovaný za nebezpečný a obsahuje nebezpečné zložky

Zložka	Množstvo	CAS číslo / EINECS číslo / EC index	Označenie	R-vety
kyselina trihydrogénfosforečná	>25%	7664-38-2/015-011-00-6 /231-633-2	C	34
kyselina citrónová	>5 %	77-92-9/201-069-1	Xi	36/37/38
neionické povrchovo aktívne látky	>5 %	--- / --- / ---	Xi	22-36/38

3. Identifikácia rizík

Klasifikácia výrobku:	Oxidujúci a žieravý prípravok.
Nepriaznivé účinky na zdravie človeka:	Korozívny účinok pre oči, dýchacie cesty a pokožku.
Hlavná cesta expozície:	Vdychovaním výparov. Po kontakte s očami a s pokožkou .
Príznaky expozície :	
- Vdýchnutie	Za normálnych podmienok používania pri dodržaní bezpečnostných predpisov prípravok nepredstavuje významné nebezpečenstvo pri vdychovaní.
- Styk s pokožkou	Dlhodobý kontakt s pokožkou môže spôsobiť podráždenie pokožky až jej popálenie. Spôsobuje popáleniny.
- Styk s očami	Sčervenanie, pálenie, hmlisté videnie, riziko vážneho poškodenia zraku.
- Požitie	Vážne poškodenie zdravia pri požití. Bolesť hrdla. Pocit pálenia. Môže spôsobiť popálenie sliznice úst, hrdla a zažívacieho traktu.

4. Opatrenia prvej pomoci

Prvá pomoc:	
- Vdýchnutie	Zabezpečte čerstvý vzduch. Keď sa zastavilo dýchanie, vykonajte umelé dýchanie z úst do úst. Postihnutú osobu udržiajte v teple a v pokoji. Vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
- Styk s pokožkou	Odložte znečistený odev a obuv a dôkladne sa umyte mydlom a vodou. Vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
- Styk s očami	Oči ihneď vyplachujte veľkým množstvom vody najmenej 15 minút a vyhľadajte ihneď lekárske ošetrovanie.
- Požitie	Vypláchnite ústa vodou. Postihnutému podajte vlažnú vodu v množstve max. 0,3 litra. Nevyvolávajte zvracanie kvôli leptavému účinku. Okamžite vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
Všeobecná informácia:	V každom prípade zabezpečte lekárske ošetrovanie.

5. Protipožiarne opatrenia

- | | |
|----------------------|--|
| - Trieda horľavosti: | Prípravok nie je horľavý. |
| - Prevencia požiaru: | Nemanipulujte s otvoreným plameňom. Nefajčite. |

TORNAX-S

Karta bezpečnostných údajov

Dátum: 25.5.2007

TORNAX - S

- Hasiace médium: Oxid uhličitý. Pena. Prúd vody.
- Protipožiarna ochrana: Nevstupujte na územie požiaru bez vhodných osobných ochranných pracovných pomôcok. Ochrana dýchacích ciest je nevyhnutná.
- Špeciálne opatrenia: Venujte zvýšenú pozornosť požiarom chemického pôvodu. Dbajte na to, aby sa voda použitá na hasenie nedostala do životného prostredia.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- Personálna ochrana: Rozliaty materiál môže likvidovať len vyškolený personál vybavený vhodnými osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami. Ochrana dýchacích ciest a očí je veľmi dôležitá. Rozliaty materiál oplachujte a riedte vodou.
- Ochrana prostredia: Zabráňte presakovaniu prípravku do kanalizácie a povrchových vôd. Informujte miestne kompetentné orgány v prípade kontaminácie kanalizácie a povrchovej vody.
- Rozliatie: Čo najrýchlejšie odstráňte rozliaty výrobok pomocou vhodných absorpčných materiálov. Zvyšok rozriedte a opláchnite vodou.

7. Zaobchádzanie a skladovanie

- Bezpečnostné opatrenia počas
- Manipulácie a skladovania: Pri používaní prípravku dodržujte príslušné hygienické a bezpečnostné predpisy. Zabráňte zbytočnej expozícii. Zabráňte vdychnutiu používaním ochrannej masky dýchacích ciest.
 - Skladovanie: Skladujte na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. Zabezpečte lokálne vetranie na minimalizáciu koncentrácie výparov. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Uchovávajte mimo dosahu svetla a tepla. Nevystavujte mrazu a teplotám nad 25°C.
 - Manipulácia: Pri manipulácii s výrobkom používajte vhodný ochranný odev a pomôcky na ochranu pokožky a očí. Po ukončení práce umyte ruky a kontaminované povrchy mydlom a vodou. Základnú očistu vykonávajte aj pred konzumáciou potravín a pred fajčením.

8. Kontroly expozície a osobná ochrana

Osobná ochrana:

- Ochrana dýchacích ciest: Za normálnych podmienok používania, pri dodržaní bezpečnostných predpisov a pri vhodnom vetraní nie je potrebná špeciálna ochrana dýchacích ciest.
- Ochrana pokožky: Na zabránenie kontaminácie pokožky používajte vhodný ochranný odev a rukavice.
- Ochrana očí: Pri aplikácii prípravku vo forme postreku noste vhodné ochranné prostriedky na oči – bezpečnostné okuliare, štít.
- Priemyselná hygiena: Zabezpečte lokálne vetranie alebo nútenú centrálnu výmenu vzduchu, aby ste minimalizovali koncentráciu výparov v prostredí. Použitý odev vyperte pred opakovaným nosením.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

- Skupenstvo: kvapalné
- Farba: bezfarebná číra
- Vôňa: kyslá
- pH: 2,2
- Bod mrazu: -15°C
- Bod varu: 100°C
- Hustota: cca. 1,22 kg/l
- Rozpustnosť vo vode: úplná
- Teplota vzplanutia: nie je údaj k dispozícii
- Teplota samovznietenia: nie je údaj k dispozícii

10. Stabilita a reaktivita

- Nebezpečné rozkladné zlúčeniny: Žiadne za normálnych podmienok.
- Nebezpečné podmienky: Zabráňte kontaktu so silnými alkalickými látkami.
- Nebezpečné vlastnosti: Za bežných podmienok nemá

11. Toxikologické informácie

Akútna toxicita

- Korozívny účinok na oči a pokožku.
- Potkan orálna LD50 (mg/kg) > 2000
- Králik dermálna LD50 (mg/kg) nie je údaj k dispozícii

Karta bezpečnostných údajov

Dátum: 25.5.2007

TORNAX - S

- Potkan inhalácia (LC50 (mg/kg) nie je údaj k dispozícii

12. Ekologické informácie

- LC50-96 hodín – ryby (mg/l) nie je údaj k dispozícii
- 48 hodín-EC50 – Daphnia magna (mg/ml) nie je údaj k dispozícii
- IC50 72 hodín Algae (mg/l) nie je údaj k dispozícii
- COD – hodnota (mg/l) nie je údaj k dispozícii
- BOD5 – hodnota (mg/l) nie je údaj k dispozícii
- WGK trieda (Nemecko) 1

13. Informácie o zneškodňovaní

- Manipulácia s odpadom Zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu. Odpad likvidujte bezpečne v zmysle miestnych predpisov. Zákaz opakovaného použitia obalu.

14. Informácie o preprave a doprave

- Trieda nebezpečnosti Žieravý prípravok.
- Pomenovanie pri preprave 3264 žieravá kvapalina, kyselina, anorganická, N.O.S. (kyselina fosforečná), 8, III, ADR
- UN číslo 3264
- H.I. číslo 80
- ADR/RID 8, skupina III

15. Regulačné informácie

Symboly



Žieravý

- Symbol Žieravý.
- R-vety R34 – Spôsobuje popáleniny.
R36/37/38 – Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.
R22 – Škodlivý po požití.
- S-vety S01/02 - Uchovávajte uzamknutý a mimo dosahu detí.
S26 - V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
S28 - Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
S36/37/39 - Noste vhodný ochranný odev a rukavice. Použite ochranu očí a tváre.
S45 - V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku).

16. Ďalšie informácie

- Ďalšie informácie nie sú k dispozícii

Obsah a formát bezpečnostného listu zodpovedá predpisom EEC 93/112/EEC.

Koniec dokumentu