

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Informácie uvedené v karte bezpečnostných údajov zodpovedajú požiadavkám Nariadenia ES č. 1907/2006 (REACH).

Dátum vydania: 17.4.2001

Dátum revízie: 31.5.2007

Názov prípravku: **TRUMP XL**

1. Identifikácia prípravku a spoločnosti

1.1. Identifikácia prípravku

Obchodný názov prípravku: **TRUMP XL**

1.2. Použitie prípravku

Alkalický umývací prostriedok pre priemyselné umývačky riadu. Určený len na profesionálne použitie.

1.3. Identifikácia výrobcu

Ecolab GmbH & Co. OHG

P.O. Box 13 04 06, 40554 Düsseldorf, Nemecko

Tel.: ++49 / 211 98 93-0 Fax: ++49 / 211 98 93-3 84

e-mail: www.ecolab.com

Identifikácia distribútora

ECOLAB s.r.o.

Čajakova 18, 811 05 Bratislava, SR

IČO: 31342213

Tel: 02/57204915-16 Fax: 02/57204928

e-mail: iveta.novakova@ecolab.com

1.4. Núdzový telefón

Toxikologické informačné centrum, Limbová 5, Bratislava

Tel.: 02/54774166 Fax: 02/54774605

2. Identifikácia nebezpečenstiev

Klasifikácia

C; R35

Nepriaznivé účinky na zdravie človeka

Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

Podrobnejšie informácie ohľadom symptómov a vplyvu na zdravie sú uvedené v bode 11.

3. Zloženie/ Informácie o zložkách

3.1 Všeobecný opis zložiek a ich koncentrácií

Údaje o zložení podľa Nariadenia o detergentoch č. 648/2004/ES:

≥ 15 - <30%: NTA

3.2 Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Chemický názov:	Trinátrium-nitilotri(acetát)	Hydroxid sodný
Koncentrácia:	10 - 20 %	5 - 10 %
EINECS – číslo:	225-768-6	215-185-5
CAS – číslo:	5064-31-3	1310-73-2
Klasifikácia:	Xn	C
R – vety:	36-22	35

Úplné znenie R viet je uvedené v bode 16.

Hodnoty limitov expozície sú uvedené v bode 8.

4. Opatrenia prvej pomoci

V prípade nehody ukážte lekárovi etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov.

Pri nadýchaní: Čerstvý vzduch, pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadať lekára.

Pri kontakte s pokožkou: Umyť pod prúdom tečúcej vody (aspoň 15 minút). Odev kontaminovaný prípravkom ihneď vyzliecť. Ihneď vyhľadať lekársku pomoc.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Informácie uvedené v karte bezpečnostných údajov zodpovedajú požiadavkám Nariadenia ES č. 1907/2006 (REACH).

Dátum vydania: 17.4.2001

Dátum revízie: 31.5.2007

Názov prípravku: **TRUMP XL**

Pri kontakte s očami: Oči ihneď vyplachovať pod prúdom tečúcej vody (aspoň 10 minút). Ihneď vyhľadať odborného lekára.

Pri požití: Nevyvolávať zvracanie, len na doporučenie lekára. Vypiť 1-2 poháre vody, len v prípade že postihnutý je pri vedomí. Ihneď vyhľadať lekársku pomoc.

Špeciálne odporúčania:: neuvádzajú sa

Podrobnejšie informácie ohľadom symptómov a vplyvu na zdravie sú uvedené v bode 11.

5. Protipožiarne opatrenia

- 5.1. **Vhodné hasiace prostriedky:** vodná sprcha (hmla); hasiaci prášok; hasiaca pena alebo hasiaci prístroj na CO₂
- 5.2. **Nevhodné hasiace prostriedky:** nie sú známe
- 5.3. **Zvláštne nebezpečenstvo samotného produktu, produkty vznikajúce jeho spaľovaním alebo vznikajúce plyny:** nie sú známe
- 5.4. **Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky:** Osobný ochranný výstroj.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení prípravku

Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa osôb:

V prípade vyliatia veľkého množstva okamžite kontaktujte bezpečnostný personál.

Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa životného prostredia:

Zabráňte úniku uvoľneného prípravku do pôdy, vody a kanalizácie.

Metódy používané pri čistení a odstraňovaní:

Menšie množstvá zriedte a následne spláchnite veľkým množstvom vody. V prípade vyliatia veľkého množstva produktu ohraničte túto plochu vhodným materiálom a uistite sa, že produkt nevnikol do vody. Tento materiál následne umiestnite do vhodnej nádoby a zneškodnite podľa predpisov.

Podrobnejšie informácie ohľadom osobnej ochrany a zneškodnenia prípravku sú uvedené v bode 8 a 13.

7. Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1. **Zaobchádzanie:** Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Nevdychujte výpary alebo rozstriednutý produkt. Po práci s produktom si vždy dôkladne umyte ruky vodou a mydlom. Nádoby otvárajte a zaobchádzajte s ňou opatrne. Dávkujte z originálnej nádoby prostredníctvom dávkovacích zariadení odporúčaných firmou Ecolab.
- 7.2. **Skladovanie:** Skladujte len v dobre uzatvorených originálnych obaloch. Neskladujte spolu s potravinami, požívatinami a nápojmi. Skladujte pri teplote 0°C do 40°C.
- 7.3. **Ďalšie údaje:** Skladujte len v originálnych obaloch.

8. Kontroly expozície a osobná ochrana

- 8.1. **Doplňujúce upozornenia k úprave technických príloh:** Nevyžadujú sa ďalšie opatrenia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Informácie uvedené v karte bezpečnostných údajov zodpovedajú požiadavkám Nariadenia ES č. 1907/2006 (REACH).

Dátum vydania: 17.4.2001

Dátum revízie: 31.5.2007

Názov prípravku: **TRUMP XL**

8.2. Hodnoty limitov expozície :

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia (NPEL) zamestnancov chemickým faktorom pri práci:

Chemická látka	CAS - číslo	NPEL				Upoz.
		priemerná		hraničná		
		ml.m ⁻³ (ppm)	mg.m ⁻³	kategória	mg.m ⁻³	
Hydroxid sodný	1310-73-2	-	2	-	-	-

8.3. Osobná ochrana:

Ochrana dýchacieho ústrojenstva: Tesne priliehajúca ochranná maska, príp. iný vhodný prostriedok na ochranu dýchacieho ústrojenstva.

Ochrana rúk: Používať ochranné rukavice z butylkaučuku alebo nitrilu, kategória III, (EN 374) podľa EN 374. Dodržiavajte údaje výrobcu rukavíc týkajúce sa ich priepustnosti a doby použitia ako aj osobitné podmienky jednotlivého pracoviska.
Maximálna doba použitia ochranných rukavíc je 1 – 4 hodiny.

Ochrana očí: Tesne priliehajúce ochranné okuliare, ochranný štít na tvár, prípadne iné ochranné prostriedky tváre.

Ochrana pokožky: Používajte ochrannú zásteru a vhodnú ochrannú obuv.
(EN 467)

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti:

9.1. Všeobecné informácie

Fyzikálny stav: tekutý
Farba: bezfarebný
Vôňa/zápach: bez vône/ zápachu

9.2. Dôležité upozornenia týkajúce sa bezpečnosti, ochrany zdravia a životného prostredia:

pH – hodnota: 13 (koncentrát)
Teplota varu a destilačné rozpätie:
Teplota vzplanutia: > 100 °C
Horľavosť: neuvedené
Výbušné vlastnosti: neuvedené
Oxidačné vlastnosti: neuvedené
Tlak pary: neuvedené
Relatívna hustota: 1,23 g/cm³ (20 °C)
Rozpustnosť vo vode: neuvedené
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/ voda: neuvedené
Viskozita: neuvedené
Hustota pary: neuvedené
Hodnoty odparovania: neuvedené (butyl acetát=1)

9.3. Ďalšie informácie: -

10. Stabilita a reaktivita

10.1. Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť:

Stabilný pri zachovaní bežných podmienok.

10.2. Látka, ktorým je potrebné sa vyhnúť:

Silne reaguje s kyselinami!

Slabo reaguje až reaguje s organickými materiálmi a kovmi.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Informácie uvedené v karte bezpečnostných údajov zodpovedajú požiadavkám Nariadenia ES č. 1907/2006 (REACH).

Dátum vydania: 17.4.2001

Dátum revízie: 31.5.2007

Názov prípravku: **TRUMP XL**

Nereaguje so zásadami.

Nemiešajte s inými produktmi.

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri použití, na ktoré je prípravok určený nedochádza k rozkladu.

11. Toxikologické informácie

Pri nadýchaní: Spôsobuje vážne poleptanie dýchacieho ústrojenstva

Pri kontakte s pokožkou: Produkt spôsobuje silné popálenie/poleptanie pokožky.

Po požití: Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

Pri kontakte s očami: Spôsobuje silné popáleniny/ poleptanie očí.

Reprodukčné orgány: Nie sú známe žiadne účinky alebo nebezpečenstvo.

12. Ekologické informácie

Ekotoxická

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.

Perzistencia a odbúrateľnosť:

Organické zložky obsiahnuté v produkte dosiahli v teste na ľahkú odbúrateľnosť hodnoty >60% BOD/COD alebo tvorba CO₂, resp. >70% DOC úbytku, čo sú zároveň hraničné hodnoty na klasifikáciu „readily degradable“/ „ľahko odbúrateľný“ (napr. podľa testov OECD metóda 301).

13. Informácie o zneškodňovaní

Pri zneškodňovaní výrobku a odpadov z obalov postupujte podľa platných predpisov, predovšetkým zákona č. 223/2001 o odpadoch, a ďalších súvisiacich predpisov. Ak držiteľ odpadu nezabezpečuje jeho zhodnotenie alebo zneškodnenie sám je povinný odovzdať odpad len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi (§19 ods.1 písmeno e) a f) uvedeného zákona). Zoznamy autorizovaných osôb na zneškodňovanie odpadu z obalov a nebezpečných látok nájdete na obvodných úradoch životného prostredia. Zvyšky produktu spotrebujte, ak je to možné, podľa určenia. Obaly zneškodňujte prázdne.

14. Informácie o preprave a doprave

Predpisy	UN- číslo	Technické pomenovanie	Trieda ADR	Obalová skupina (PG)	Bezp. značka
ADR/RID trieda	1824	Roztok hydroxidu sodného	8	II	8
ADN-trieda	1824	Sodium hydroxide solution	8	II	8
IMDG-trieda	1824	Sodium hydroxide solution	8	II	8

Neprepravovať letecky!

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Informácie uvedené v karte bezpečnostných údajov zodpovedajú požiadavkám Nariadenia ES č. 1907/2006 (REACH).

Dátum vydania: 17.4.2001

Dátum revízie: 31.5.2007

Názov prípravku: **TRUMP XL**

15. Regulačné informácie

Symboły označujúce nebezpečenstvo:



C Žieravý

Obsahuje hydroxid sodný

R – vety:

R 35 Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

S – vety:

S 2 Uchovávajte mimo dosahu detí.

S 26 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.

S 36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tváre.

S 45 V prípade nehody, alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku).

16. Ďalšie informácie

Údaje sa týkajú súčasného stavu našich poznatkov a vzťahujú sa na produkt v konečnom, dodávanom stave. Údaje majú popisovať produkty z hľadiska požiadaviek na bezpečnosť a nemajú význam zaručiť určité vlastnosti.

Úplné znenie R- viet uvedených v bodoch 2 a 3. Údaje sa týkajú čistej chemickej látky. Klasifikácia týkajúca sa prípravku je uvedená v bode 15.

R 22 Škodlivý po požití

R 35 Spôsobuje silné popáleniny/ poleptanie

R 36 Dráždi oči

Prípravok je určený na profesionálne použitie.

Dátum poslednej revízie: 14.9.2004; 12.11.2005

Podklady: Sicherheitsdatenblatt podľa 91/155/EWG-ISO 11014-1 fy Ecolab (102969E ver.1-27.9.2005)

Výnos č. 2/2005 na vykonanie zákona č.163/2001 o chem. látkach a chem. prípravkoch.

Nariadenie vlády č. 300/2007 o ochrane zam. pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.