

Karta bezpečnostných údajov

(podľa zákona č. 163/2001)

| | |
|---------------------|-----------|
| Dátum vypracovania: | 04.4.2007 |
| Dátum revízie: | |

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

| | | | |
|--------------------------|--|---------|--|
| Chemický názov/Synonymá: | | | |
| Obchodný názov: | Univerzálny čistič (RM 556 A) – čistiaci prostriedok | | |
| CAS: | | EINECS: | |
| | | ELINCS: | |

| | |
|---------------|---|
| Spoločnosť: | |
| Ulica, č.: | |
| PŠČ: | |
| Obec/Mesto: | |
| Štát: | Slovensko |
| Telefón: | |
| Fax: | |
| Horúca linka: | Národné toxikologické informačné centrum 02/5477 4166 |
| E-mail: | |

2. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O PRÍSADÁCH

| Komponent | CAS | EC | Symboly | R-vety | Koncentrácia |
|---------------------------------------|------------|----|---------|--------|--------------|
| alkyl-C10-polyetylénglykoléter + 7 EO | 61827-42-7 | - | Xn, Xi | 22-41 | < 2,5% |
| | | | | | |

3. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

| | |
|--|--------------------------------------|
| Klasifikácia | Nie je klasifikovaný ako nebezpečný. |
| Nepriaznivé účinky na zdravie človeka | Nie sú známe |
| Nepriaznivé účinky na životné prostredie | - |
| Fyzikálno-chemické nebezpečenie | - |
| Ďalšie údaje | - |

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

| | |
|------------------|--|
| Vdychovanie | Vyneste postihnutého na čerstvý vzduch. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekára. |
| Oči | Okamžite vyplachovať oči miernym prúdom vody aspoň 15 minút. Okamžite zabezpečiť lekársku pomoc. |
| Pokožka | Umyť mydlom a vodou a ošetriť vhodným reparačným krémom. |
| Požitie | Nevyvolávať zvracanie. Ihneď vypláchnuť ústa vodou. Okamžite vyhľadať lekársku pomoc. |
| Všeobecné pokyny | Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností a pri náhodnom požití vyhľadajte lekára. Nevyvolávajú zvracanie. |

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

| | |
|------------------------|--|
| Hasiaca látka | Vodná hmla, penové alebo práškové hasiace prístroje. |
| Nevhodná hasiaca látka | - |
| Špecifické riziko | - |
| Ochranné pomôcky | Ochranný odev a dýchací prístroj |
| Ďalšie údaje | - |

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

| | |
|------------------------------|---|
| Osobná ochrana | Vetrať zasiahnuté priestory. Používať osobné ochranné prostriedky. Zabrániť prístupu nechráneným osobám. |
| Ochrana životného prostredia | Zabrániť úniku do spodných a povrchových vôd. Ak sa tak stane, upozorniť príslušné orgány. |
| Spôsob likvidácie | Prípravok zasypať vhodným absorbčným materiálom (zemina, piesok, kremelina) a v uzavretej nádobe odviešť na zneškodnenie do povoleného zariadenia. Zvyšky látky zriediť veľkým množstvom vody a spláchnuť do kanalizácie. |

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

| | |
|---------------|---|
| Zaobchádzanie | Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Používajte osobné ochranné pomôcky uvedené v bode 8. |
| Skladovanie | Skladovať v dobre uzatvorených nádobách, na chladnom a suchom mieste pri teplote 5°C - 35°C. Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív. |

8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

| | |
|-------------------------|---|
| Technické opatrenie | Dostatočné vetranie pracovných priestorov. |
| Osobné ochranné pomôcky | Ochrana dýchania: Ak sú miestnosti dostatočne vetrané nevyžaduje sa. Ochrana rúk: * Používajte iba ochranné rukavice určené na prácu s chemikáliami s označením (EN 374) Materiál rukavíc Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Penetračný čas materiálu rukavíc U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho. Pre trvalý kontakt sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov : * Butylkaučuk 0,7 mm, 480 min Ako ochrana pred postriekaním sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov : Nitrilový kaučuk 0,4 mm, 30 min Ochrana očí: Pri prečerpávaní sa odporúča použiť ochranné okuliare |
| NPEL | - |

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Fyzikálny stav | kvapalina |
| Farba | žltá |
| Zápach | charakteristický |
| pH | 7 |
| Teplota varu [°C] | 100 |
| Teplota topenia [°C] | 0 |
| Teplota vzplanutia [°C] | - |
| Horľavosť | - |
| Teplota samozápalnosti [°C] | - |
| Dolný limit výbušnosti | - |

| | |
|---|--|
| Horný limit výbušnosti | - |
| Oxidačné vlastnosti | - |
| Tlak pár [hPa] | 23 |
| Hustota [g.cm⁻³] | 1,0 |
| Rozpustnosť vo vode [g.l⁻¹] | rozpustný |
| Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l⁻¹] | - |
| Rozdeľovací koef. n-okt./voda | - |
| Iné | Viskozita dynamická pri 20°C: 3 mPas Organické rozpúšťadlá: 0,2 % Voda: 97,5 % Obsah pevných častí: 2,2 % |

10. STABILITA A REAKTIVITA

| | |
|--|--------------------------|
| Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný | Za normálnych podmienok. |
| Podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať | - |
| Látky a materiály s ktorými výrobok nesmie prísť do styku | - |
| Nebezpečné rozkladné produkty | - |

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

| | |
|--|---|
| Akútna orálna toxicita - LD₅₀ | - |
| Akútna dermálna toxicita - LD₅₀ | - |
| Akútna inhalačná toxicita - LC₅₀ | - |
| Chronická toxicita | - |
| Žieravé vlastnosti | - |
| Dráždivosť | - |
| Senzibilizujúce vlastnosti | - |
| Mutagenita | - |
| Reprodukčná toxicita | - |
| Karcinogenita | - |

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

| | |
|-----------------------|--|
| Rozložiteľnosť | Biologická odbúrateľnosť > 60 % (podľa testovacích metód EN ISO 14 593:1999). Biologická odbúrateľnosť povrchovo aktívnych látok zodpovedá Nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť. |
| Bioakumulácia | - |
| Pohyblivosť | - |
| Ekotoxicita | - |

| | |
|---------------------|---|
| Iné škodlivé účinky | - |
|---------------------|---|

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

Odpad likvidovať ako nebezpečný odpad v súlade so zákonom č. 223/2001 o odpadoch. Na spaľovanie použiť povolené zariadenie (spaľovňu).

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

| | |
|-----------|--|
| ADR/RID | - |
| IMDG | - |
| ICAO/IATA | - |
| Poznámka | Nie je nebezpečný v zmysle prepravných predpisov |

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

| | |
|--------------|--|
| Klasifikácia | Podľa zákona č. 163/2001 o chemických látkach a prípravkoch nie je klasifikovaný ako nebezpečný. |
|--------------|--|

Označenie

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

| | |
|----|--|
| R: | |
|----|--|

| |
|--|
| |
|--|

| | |
|----|--------|
| S: | (2-)23 |
|----|--------|

S(2) Uchovávať mimo dosahu detí
S23 Nevdychujte pary/aerosóly

Obsahuje: < 5 % aniónové povrchovo aktívne látky
< 5 % neiónové povrchovo aktívne látky
parfum
LIMONENE
METHYLCHLORO-ISOTHIAZOLINONE, METHYL-ISOTHIAZOLINONE

Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava
Tel.: 02/5477 4166, e-mail: ntic@ntic.sk

Zoznam zložiek: www.karcher.com

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Znenie R viet z bodu 2:
R22 Škodlivý po požití
R41 Riziko vážneho poškodenia očí