

Karta bezpečnostných údajov

(podľa zákona č. 163/2001)

| | |
|-------|------------|
| Dátum | 20.12.2003 |
|-------|------------|

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

| | | | |
|------------------------------|---|---------|--|
| Chemický názov/ Synonymá: | | | |
| Obchodný názov: | Odhrdzovač | | |
| CAS: | | EINECS: | |
| | | ELINCS: | |
| Spoločnosť: | LARO, v.o.s.. | | |
| IČO: | | | |
| Ulica, č.: | Priemyselná 1440 | | |
| PSČ: | 96 301 | | |
| Obec/Mesto: | Krupina | | |
| Štát: | Slovensko | | |
| Telefón: | 045/55 221 67 | | |
| Fax: | 045/55 221 67 | | |
| Horúca linka: | Toxikologické informačné centrum, 02/ 5477 4166 | | |
| E-mail: | laro@laro.sk | | |

2. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O PRÍSADÁCH

| Komponent | CAS | EC | Symboly | R-vety | Koncentrácia |
|----------------------------------|-----------|-----------|---------|--------|--------------|
| Kyselina trihydrogénfosforečná | 7664-38-2 | 231-633-2 | C | 34 | 10 % - 25 % |
| Neiónové povrchovo aktívne látky | dôverné | dôverné | Xi | 36/38 | < 5% |
| | | | | | |

3. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

| | |
|--|---|
| Klasifikácia | Xi R 36/38 |
| Nepriaznivé účinky na zdravie človeka | Dráždi oči a pokožku. |
| Nepriaznivé účinky na životné prostredie | Môže nepriaznivo pôsobiť na vodnú zložku životného prostredia. |
| Fyzikálno-chemické nebezpečie | - |
| Ďalšie údaje | Nepoužívať pri vysokých teplotách a nemiešať s inými prípravkami. |

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

| | |
|------------------|--|
| Vdychovanie | Vyviešť na čerstvý vzduch. |
| Oči | Okamžite vyplachovať 10-15 minút prúdom vody pri otvorených viečkach. Zabezpečiť lekársku pomoc! |
| Pokožka | Zasiahnuté časti tela opláchnuť množstvom vody. |
| Požitie | Vypláchnuť ústa vodou. Podať množstvo vody. Nevyvolávať vracanie. Zabezpečiť lekársku pomoc! |
| Všeobecné pokyny | Nevyvolávať zvracanie. Zabezpečiť lekársku pomoc! |

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

| | |
|------------------------|---|
| Hasiaca látka | Nešpecifikovaná - podľa okolia požiaru |
| Nevhodná hasiaca látka | - |
| Špecifické riziko | - |
| Ochranné pomôcky | Ochranný protichemický odev, ochranné rukavice, obuv. |
| Ďalšie údaje | - |

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

| | |
|------------------------------|--|
| Osobná ochrana | Použiť gumené čizmy a odolné gumené rukavice. Zabrániť prístupu nechráneným osobám. Prevetrávať zasiahnutý priestor. |
| Ochrana životného prostredia | Zabrániť úniku do kanalizácie, vody, pôdy |
| Spôsob likvidácie | Neutralizovať, použiť inertný absorbent, pozbierať do uzavretého kontajnera pre chemický odpad. |

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

| | |
|---------------|---|
| Zaobchádzanie | Zabrániť styku s očami a pokožkou. Nevdychovať pary. Po manipulácii sa dôkladne umyť. Dodržiavať zásady bezpečnosti pri práci s chemickými látkami. Používať prostriedky osobnej ochrany (pozri bod 8.) |
| Skladovanie | Skladovať na chladnom, suchom a dobre vetrateľnom mieste, mimo tepelných, svetelných a vodných zdrojov v dobre uzatvorených nádobách. |

8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

| | |
|-------------------------|---|
| Technické opatrenie | Odsávač pár, |
| Osobné ochranné pomôcky | Ochrana dýchacích orgánov: v prípade prekročenia hodnôt NPHV použiť dýchací prístroj Ochrana očí: ochranné okuliare Ochrana rúk: chemicky odolné gumené rukavice Ochrana tela: ochranný odev a gumenú obuv |
| NPHV | kyselina trihydrogénfosforečná (CAS 7664-38-2) priemerná: 1 mg/m ³ hraničná: 2 mg/m ³ |

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

| | |
|--|---------------------|
| Fyzikálny stav | kvapalina |
| Farba | Číra - hnedá |
| Zápach | charakteristický |
| pH | Menej ako 3 |
| Teplota varu [°C] | - |
| Teplota topenia [°C] | - |
| Teplota vzplanutia [°C] | - |
| Horľavosť | - |
| Teplota samozápalnosti [°C] | - |
| Dolný limit výbušnosti | - |
| Horný limit výbušnosti | - |
| Oxidačné vlastnosti | - |
| Tlak pár [hPa] | - |
| Hustota [g.cm ⁻³] | - |
| Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹] | dokonale miešateľný |
| Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹] | - |
| Rozdeľovací koef. n-okt./voda | - |

| | |
|-----|---|
| Iné | - |
|-----|---|

10. STABILITA A REAKTIVITA

| | |
|---|---|
| Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný | Stabilný za bežných podmienok skladovania a používania. |
| Podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať | Vysoká teplota. |
| Látky a materiály s ktorými výrobok nesmie prísť do styku | Redukčné činidlá. |
| Nebezpečné rozkladné produkty | Oxidy dusíka a fosforu. |

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

| | |
|--|----------------------|
| Akútna orálna toxicita - LD ₅₀ | - |
| Akútna dermálna toxicita - LD ₅₀ | - |
| Akútna inhalačná toxicita - LC ₅₀ | - |
| Chronická toxicita | - |
| Žieravé vlastnosti | - |
| Dráždivosť | dráždi oči a pokožku |
| Senzibilizujúce vlastnosti | - |
| Mutagenita | - |
| Reprodukčná toxicita | - |
| Karcinogenita | - |
| - | - |

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

| | |
|---------------------|----------------------------------|
| Rozložiteľnosť | Biologická odbúrateľnosť > 80 %. |
| Bioakumulácia | - |
| Pohyblivosť | - |
| Ekotoxicita | - |
| Iné škodlivé účinky | - |

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

Prípravok sa likviduje podľa zákona č. 223/2001 o odpadoch ako nebezpečný odpad. Ak nie je možné opätovné použitie alebo recyklácia, s odpadom je potrebné zaobchádzať ako s nebezpečným odpadom.

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

| | |
|-----------|---|
| ADR/RID | - |
| IMDG | - |
| ICAO/IATA | - |

| | |
|-----------------|--|
| Poznámka | Nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov |
|-----------------|--|

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

| | |
|---------------------|--|
| Klasifikácia | Podľa zákona č. 163/2001 o chemických látkach a prípravkoch. |
|---------------------|--|

Označenie

| | | |
|-------------|--|--|
| Xi dráždivý | | |
|-------------|--|--|



| | |
|-----------|-------|
| R: | 36/38 |
|-----------|-------|

| | |
|--------|----------------------|
| R36/38 | Dráždi oči a pokožku |
|--------|----------------------|

| | |
|-----------|-----------------|
| S: | (2)-26-36/37-45 |
|-----------|-----------------|

S(2) Uchovávať mimo dosahu detí
 S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc
 S36/37 Noste vhodný ochranný odev a rukavice
 S45 V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte túto etiketu)

Obsahuje: < 5 % povrchovo aktívnych látok

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Údaje o NPHV (najvyššie prípustné hodnoty vystavenia zamestnancov) zodpovedajú nariadeniu vlády č. 45/2002.

R vety z bodu 2: R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie