

Karta bezpečnostných údajov

(podľa zákona č. 67/2010 a v zmysle nariadenia Európskeho parlamentu a Rady ES č. 1907/2006)

| | |
|-------|----------|
| Dátum | 1.3.2010 |
|-------|----------|

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

| | |
|--------------------------|---|
| Obchodný názov: | Ľanový olej rafinovaný |
| Chemický názov/Synonymá: | Ľanový olej |
| Spoločnosť: | NOVOCHEMA, družstvo, LEVICE |
| Ulica, č.: | Nixbrod 28 |
| PSČ: | 934 39 |
| Obec/Mesto: | LEVICE |
| Štát: | Slovensko |
| Telefón: | 036/6312267 |
| Fax: | 036/6312524 |
| Horúca linka: | Národné toxikologické centrum 02/5477 4166 |
| E-mail: | kontsekova@novochema.sk |

2. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

| | |
|--|--|
| Nepriaznivé účinky na zdravie človeka | Bez nebezpečia pri normálnych podmienkach použitia. |
| Nepriaznivé účinky na životné prostredie | |
| Možné nesprávne použitie prípravku | |
| Ďalšie údaje | Samovznietenie napr. pri nasiaknutých čistiacich handrách a pod. je možné. |

3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O PRÍSADÁCH

| Komponent | CAS | EC | Symbody | R-vety | Koncentrácia |
|-------------|-----------|-----------|---------|--------|--------------|
| Ľanový olej | 8001-26-1 | 232-278-6 | | | 100 % |

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

| | |
|------------------|---|
| Vdychovanie | Postihnutého premiestniť na čerstvý vzduch, ak je potrebné vyhľadať lekársku pomoc. |
| Oči | Ihneď vypláchnuť väčším množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc. |
| Pokožka | Odstrániť znečistený odev, pokožku umyť vodou a mydlom. |
| Požitie | Napíť sa mlieka alebo vody, ak je to nutné vyhľadať lekársku pomoc. |
| Všeobecné pokyny | Ak problémy pretrvávajú, vyhľadať lekársku pomoc. |

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

| | |
|------------------------|---|
| Hasiaca látka | Pena, prášok, oxid uhličitý, piesok, hlina. |
| Nevhodná hasiaca látka | Voda. |
| Špecifické riziko | Pri teplotách nad 250°C môžu vzniknúť mastné kyseliny s krátkym reťazcom, polyméry a akrolein. Pri požiari možno predísť výbuchu chladením obalov. Pri veľmi jemnom rozptýlení (napr. na odev) môže dôjsť k samovznieteniu. |
| Ochranné pomôcky | Použiť dýchací prístroj s nezávislou náplňou. |
| Ďalšie údaje | Chladte nádoby v nebezpečnom pásme vodou. |

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

| | |
|------------------------------|--|
| Osobná ochrana | Obvyklé opatrenia pri manipulácii s chemikáliami. |
| Ochrana životného prostredia | Zabrániť úniku do pôdy a vôd. |
| Spôsob likvidácie | Naviazať na vhodný savý materiál (piesok, hlina,) alebo zachytiť kvapalinu a preniesť do označeného náhradného obalu, ktorý je označený podľa predpisov. |

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

| | |
|--------------|---|
| Zaochádzanie | Bežné bezpečnostné opatrenia pri práci s chemikáliami. Zabrániť kontaktu s horúcimi predmetmi. Pri veľmi jemnom rozptýlení horúcich častíc môže dôjsť k samovznieteniu. |
| Skladovanie | Skladovať v uzatvorených obaloch na dobre vetraných miestach. Chrániť pred slnečným žiarením, tepelnými zdrojmi a silnými oxidačnými činidlami. |

8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

| | |
|-------------------------|---|
| Technické opatrenie | Bežné opatrenia pri zachádzaní s chemikáliami. |
| Osobné ochranné pomôcky | ochrana dýchacích ciest: žiadna ochrana rúk: žiadna ochrana očí: ochranné okuliare ochrana pokožky: žiadna |

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

| | |
|--|-----------------------------|
| Fyzikálny stav | kvapalina |
| Farba | žltá až hnedá |
| Zápach | charakteristický |
| pH | - |
| Teplota varu [°C] | |
| Teplota topenia [°C] | |
| Teplota vzplanutia [°C] | > 315 |
| Bod horenia [°C] | |
| Teplota samozápalnosti [°C] | > 200 |
| Dolný limit výbušnosti | - |
| Horný limit výbušnosti | - |
| Oxidačné vlastnosti | - |
| Tlak pár [kPa] | pri 20°C < 1 |
| Hustota [g.cm ⁻³] | pri 20°C 0,926 - 0,937 |
| Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹] | nerozpustný |
| Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹] | lak. benzín, xylén, butanol |
| Rozdeľovací koef. n-okt./voda | - |
| viskozita [mPa.s] | pri 20°C cca 80 |

10. STABILITA A REAKTIVITA

| | |
|--|--|
| Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný | Pri dodržaní predpisov pre skladovanie a manipuláciu je prípravok stabilný. |
| Podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať | pri veľmi jemnom rozptýlení na povrchu (napr. na handrách), môže dôjsť k spontánnemu vznieteniu. |
| Látky a materiály s ktorými výrobok nesmie | kyseliny, zásady a meď |

| | |
|-------------------------------|--|
| prísť do styku | |
| Nebezpečné rozkladné produkty | mastné kyseliny s krátkymi reťazcami, polyméry, acrolein |

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

| | |
|--|---|
| Akútna orálna toxicita - LD ₅₀ | - |
| Akútna dermálna toxicita - LD ₅₀ | - |
| Akútna inhalačná toxicita - LC ₅₀ | - |
| Chronická toxicita | - |
| Žieravé vlastnosti | - |
| Dráždivosť | pri dlhodobom kontakte môže dôjsť k podráždeniu |
| Senzibilizujúce vlastnosti | - |
| Mutagenita | - |
| Reprodukčná toxicita | - |
| Karcinogenita | - |
| - | |

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

| | |
|---------------------|---|
| Rozložiteľnosť | - |
| Bioakumulácia | - |
| Pohyblivosť | - |
| Ekotoxicita | - |
| Iné škodlivé účinky | - |

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

Likvidovať v zmysle zákona č. 223/2001 o odpadoch:

13.1. Prázdne obaly: kovové obaly likvidovať po vyčistení ako bežný kovový šrot alebo skladovať na určených skládkach.

13.2. Zbytky prípravku: likvidovať spálením v povolenom zariadení (spaľovniach priemyselného odpadu).

Doporučený detergent : voda a čistiaci prostriedok.

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

| | |
|-----------|---|
| ADR/RID | - |
| IMDG | - |
| ICAO/IATA | - |
| Poznámka | Prípravok nie je nebezpečný v zmysle prepravných predpisov. |

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

| | |
|--------------|--|
| Klasifikácia | Látka nie je na zozname ES nebezpečných látok. |
|--------------|--|

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Obsah neprchavých látok - 99,5 %

Údaje uvedené v tejto KBÚ sa týkajú uvedeného výrobku podľa našich súčasných poznatkov a skúseností.
Nemusia platiť pri kombinácii – zmiešaní s inými látkami