

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: | RENOLAST - asfaltohliniková náterová látka | | |
| Chemický názov/Synonymá: | Zumes asfaltového laku v organickom rozpúšťadle s prídavkom AL pigmentu | | |
| CAS: | | EINECS: | |
| | | ELINCS: | |
| 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 | | |
| Osoba zodpovedná za vypracovanie | kontsekova@novochema.sk | | |

2. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

| | |
|--|---|
| Klasifikácia | Xn R 10-36/38-65 |
| Nepriaznivé účinky na zdravie človeka | Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc. Dráždi oči a pokožku. Výpary podľa dĺžky expozície a koncentrácie látky vo vdychovanom vzduchu môžu vyvolať bolesti hlavy až narkotické stavy, v krajnom prípade i bezvedomie. |
| Nepriaznivé účinky na životné prostredie | Obsahuje ropné látky - môže pôsobiť nepriaznivo na vodnú zložku životného prostredia |
| Fyzikálno-chemické nebezpečenie | Horľavý. |
| Ďalšie údaje | Zabrániť kontaktu s vodou. |
| | |

3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O PRÍSDADÁCH

| Komponent | CAS | EC | Symbole | R-vety | Koncentrácia |
|---|------------|-----------|---------|--------|--------------|
| Solventnafta (ropná), stredná alifatická, (benzínové rozpúšťadlo) | 64742-88-7 | 265-191-7 | Xn | 65 | > 30 % |
| Benzín (ropný), hydrogennačne odsírený (obsahuje < 0,1% benzénu) | 64742-82-1 | 265-185-4 | Xn | 65 | 25,5 % |
| Hliník | 7429-90-5 | 231-072-3 | F | 15 -17 | 9,2 % |

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

| | |
|-------------|--|
| Vdychovanie | Preniesť postihnutého na čerstvý vzduch. Zabezpečiť kľud. |
| Oči | Vymyť dôkladne prúdom čistej vody. |
| Pokožka | Dôkladne umyť vodou a mydlom, ošetriť vhodným reparačným krémom. |
| Požitie | Nikdy nevyvolávať zvracanie. Vyláchnuť ústa čistou vodou, vypiť asi 0,5 l vody, vyhľadať lekársku pomoc. |

| | |
|-------------------------|---|
| Všeobecné pokyny | Pri náhodnom vniknutí do pľúc môže spôsobiť ich vážne poškodenie - okamžite kontaktovať lekára. |
|-------------------------|---|

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

| | |
|-------------------------------|--|
| Hasiaca látka | Pena , prášok. |
| Nevhodná hasiaca látka | Voda. |
| Špecifické riziko | Pri požiari vznikajú toxické splodiny, sálavé teplo, vzniká hustý dym. |
| Ochranné pomôcky | Použiť izolačný dýchací prístroj, ochranný oblek, rukavice. |
| Ďalšie údaje | Uzavreté nádoby chladiť, alebo odstrániť z blízkosti požiaru |

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

| | |
|-------------------------------------|---|
| Osobná ochrana | Zabrániť kontaktu s pokožkou, očami. Použiť vhodný ochranný odev. Vyvarovať sa vdychovaniu pár. Podľa možnosti zabrániť kontaktu s vodou. |
| Ochrana životného prostredia | Zabrániť úniku do spodných vôd, zdrojov pitnej vody, pôdy a kanalizácie. |
| Spôsob likvidácie | Mechanicky pozbierať, zbytok posypať vhodným savým materiálom (piesok, hlina, piliny) a uložiť na miesto určené na likvidáciu. |

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

| | |
|----------------------|--|
| Zaobchádzanie | Zamedziť vdychovanie aerosolov, styku s pokožkou a očami. Používať vhodný ochranný odev a ochranné rukavice. Zaisťiť dostatočné vetranie a odsávanie na pracovisku. |
| Skladovanie | Skladovať v uzatvorených pôvodných obalov, v krytých a dobre vetraných skladoch. Skladovať pri teplote od +5°C do + 25°C. Obaly nesmú byť vystavené priamemu slnečnému žiareniu. |

8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

| | |
|--------------------------------|---|
| Technické opatrenie | Dostatočné vetranie a odsávanie. |
| Osobné ochranné pomôcky | ochrana dýchacích ciest: masku s filtrom proti org. výparom ochrana rúk: ochranné rukavice ochrana oči: ochranné okuliare ochrana pokožky: pracovný odev antistatický z prírodných vlákien |
| NPEL | Hliník (CAS 7429-90-5) NPHVc: 6 mg/m ³ |

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

| | |
|---|---|
| Fyzikálny stav | kvapalina heterogénneho charakteru |
| Farba | tmavohnedá až čierna so splývavými časticami kovového lesku |
| Zápach | petrolejový |
| pH | - |
| Teplota varu [°C] | - |
| Teplota topenia [°C] | - |
| Teplota vzplanutia [°C] | 38 |
| Horľavosť | teplota horenia: 51°C |
| Teplota samozápalnosti [°C] | 355 |
| Dolný limit výbušnosti | - |
| Horný limit výbušnosti | - |
| Oxidačné vlastnosti | - |
| Tlak pár [hPa] | - |
| Hustota [g.cm⁻³] | 0,880 |
| Rozpustnosť vo vode [g.l⁻¹] | nerozpustný |
| Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l⁻¹] | toluén, xylén, S 6001 |
| Rozdeľovací koef. n-okt./voda | - |

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

10. STABILITA A REAKTIVITA

| | |
|---|--|
| Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný | pri odbornom skladovaní a manipulácii |
| Podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať | kontakt s vodou, vysoká teplota |
| Látky a materiály s ktorými výrobok nesmie prísť do styku | voda |
| Nebezpečné rozkladné produkty | Pri kontakte veľkého množstva prípravku s vodou môže dôjsť k uvoľneniu horľavých plynov. |

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

| | |
|--|---|
| Akútna orálna toxicita - LD ₅₀ | LD 50 >2000 (mg/kg, potkan) |
| Akútna dermálna toxicita - LD ₅₀ | LD 50 >5000 (mg/kg, potkan) |
| Akútna inhalačná toxicita - LC ₅₀ | - |
| Chronická toxicita | - |
| Žieravé vlastnosti | - |
| Dráždivosť | primárna kožná dráždivosť: stupeň podráždenia 2 primárna očná dráždivosť: stupeň podráždenia 2 |
| Senzibilizujúce vlastnosti | - |
| Mutagenita | - |
| Reprodukčná toxicita | - |
| Karcinogenita | - |

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

| | |
|---------------------|---|
| Rozložiteľnosť | - |
| Bioakumulácia | - |
| Pohyblivosť | - |
| Ekotoxicita | - |
| Iné škodlivé účinky | Obsahuje ropné látky - zamedziť úniku do podzemných vôd, zdrojov pitnej vody, pôdy a kanalizácie. |

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 spaľovniach priem. odpadu.

13.3. Obaly so zvyškami: uložiť na miesto určené obcou na ukladanie nebezpečných zložiek komunálneho odpadu.

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

| | |
|------------------|--|
| ADR/RID | Trieda: 3 Klasif.kód : F1 Obal.skup. : III UN kód: 1263 LQ 7 dopr.kat : 3 i.č. neb.l: 30 |
| IMDG | - |
| ICAO/IATA | - |
| Poznámka | - |

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

| | |
|---------------------|-------------------------|
| Klasifikácia | Podľa zákona č. 67/2010 |
|---------------------|-------------------------|

Označenie

| | | |
|-------------|--|--|
| Xn škodlivý | | |
|-------------|--|--|



| | |
|-----------|-------------|
| R: | 10-36/38-65 |
|-----------|-------------|

R10 Horľavý
R36/38 Dráždi oči a pokožku
R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc

| | |
|-----------|------------------------|
| S: | (2)-16-7/8-24/25-51-62 |
|-----------|------------------------|

S(2) Uchovávať mimo dosahu detí
S16 Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia
S7/8 Uchovávať nádobu tesne uzavretú a suchú
S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami
S51 Používajte len na dobre vetranom mieste
S62 Pri požití nevyvolávať zvracanie; okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie

Obsahuje: Solventnafta (ropná), stredná alifatická, (benzínové rozpúšťadlo)
Benzín ropný (hydrogenačne odsírený)

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Prípravok je v zmysle vyhlášky MV SR č. 86/1999 zaradený ako horľavina II. triedy.

Znenie R - viet z bodu 3:

R15 Pri kontakte s vodou sa uvoľňujú mimoriadne horľavé plyny

R17 Vznietivý na vzduchu

R10 Horľavý

R 36/38 Dráždi oči a pokožku

R 65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc

Obal musí spĺňať tieto požiadavky: Hmatový trojuholník pre ľudí s poruchou zraku.
Neopraviteľne poškoditeľný uzáver.

Podľa vyhlášky č. 133/2006 : VOC

Špeciálna jednozložková náterová látka (A/i): max. obsah prchavých org. zlúčenín: 440g/l;
limit hodnota prchavých org. zlúčenín: 500g/l

Podľa zákona č.571z 8.11.2005

| | |
|--|---------------|
| hustota (g / cm ³) | 0,880 |
| obsah organických rozpúšťadiel (kg / kg výrobku) | 0,489 - 0,582 |
| obsah celkového organického uhlíka (kg / kg výrobku) | 0,425 - 0,506 |
| obsah neprchavých látok - sušina (%) | min. 42 |

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