

Karta bezpečnostných údajov

(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC)

| | |
|---------------------|-----------|
| Dátum vypracovania: | 11.9.2007 |
| Dátum revízie: | |

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

| | | | |
|--------------------------|-------------------------|---------|--|
| Chemický názov/Synonymá: | | | |
| Obchodný názov: | PL Alpské byliny | | |
| Použitie: | vonná látka | | |
| CAS: | | EINECS: | |
| | | ELINCS: | |
| Výrobca: | Chemoform GmbH & Co. KG | | |
| Ulica, č.: | Heinrich-Otto-Straße 28 | | |
| PSČ: | D-73240 | | |
| Obec/Mesto: | Wendlingen | | |
| Štát: | Nemecko | | |
| Telefón: | +49 7024 92030-0 | | |
| Fax: | +49 7024 92030-200 | | |

| | |
|---------------|--|
| Distributér: | CHEMOFORM CZ, s.r.o. |
| Ulica, č.: | Nad Safinou 348 |
| PSČ: | 25242 |
| Obec/Mesto: | Vestec |
| Štát: | Česká republika |
| Telefón: | +420 244 913 137 |
| Fax: | +420 244 913 137 |
| Horúca linka: | Národné toxikologické informačné centrum 02/54774166 |
| E-mail: | info@chemoform.cz |

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

| | |
|--|---|
| Klasifikácia | F, Xi R:11-36-43-67-52/53 |
| Nepriaznivé účinky na zdravie človeka | Dráždi oči. Výpary môžu spôsobiť ospalosť a závrat. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Dlhodobé a opakované vdychovanie výparov môže spôsobiť stavy ospalosti. |
| Nepriaznivé účinky na životné prostredie | Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia |
| Fyzikálno-chemické nebezpečenie | Veľmi horľavý. |
| Ďalšie údaje | Nepoužívať v blízkosti otvoreného ohňa a neaplikovať na horúce povrchy. |

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

| Komponent | CAS | EC | Symbody | R-vety | Koncentrácia |
|---|------------|-----------|---------|----------------|--------------|
| propán-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 | F, Xi | 11-36-67 | 10 – 25 % |
| (R)-1-metyl-4-(propén-2-yl) cyklohexén (LIMONENE) | 5989-27-5 | 227-813-5 | Xi, N | 10-38-43-50/53 | ≤ 2,5 % |
| DL-bórnan-2-ón (gáfor racemický) | 21368-68-3 | 244-350-4 | F, Xi | 11-36/37/38 | ≤ 2,5 % |

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

| | |
|-------------------------|--|
| Vdychovanie | Postihnutého preniesť na čerstvý vzduch, ak pretrvávajú stavy ospalosti a omámenosti, kontaktujte lekára. |
| Oči | Dôkladne opláchnuť prúdom vody minimálne 15 minút pri otvorených viečkach. Ak pretrváva silné podráždenie vyhľadajte lekársku pomoc. |
| Pokožka | Umyť mydlom a vodou a ošetriť vhodným reparačným krémom. Ak sa objaví silná alergická reakcia, kontaktujte lekára. |
| Požitie | Podatť veľké množstvo vody. Vyhľadať lekársku pomoc. |
| Všeobecné pokyny | Pri stavoch omámenosti po vdýchnutí výparov alebo silnej alergickej reakcii vyhľadajte lekársku pomoc. |

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

| | |
|-------------------------------|--|
| Hasiaca látka | Vodná hmla, suchý prášok, CO ₂ . Pri veľkých požiaroch použite penu odolnú voči alkoholu, alebo vodnú hmlu. |
| Nevhodná hasiaca látka | silný prúd vody |
| Špecifické riziko | Pri horení sa môžu tvoriť nebezpečné plyny (oxidy uhlíka). Výpary môžu so vzduchom tvoriť výbušnú zmes. |
| Ochranné pomôcky | ochranný odev a dýchací prístroj |
| Ďalšie údaje | Nádoby v blízkosti požiaru ochladzujte vodnou hmlou. |

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

| | |
|-------------------------------------|--|
| Osobná ochrana | Dôkladne vyvetrať uzatvorené priestory. Nevdychovať výpary, v prípade väčšej koncentrácie použiť vhodné vybavenie na ochranu dýchacích orgánov. Používať vhodný ochranný odev a rukavice. Odstrániť zdroje otvoreného ohňa. Nefajčiť. |
| Ochrana životného prostredia | Zabrániť úniku do kanalizácie a do povrchových a spodných vôd. Ak sa tak stane, je nutné upovedomiť príslušné inštitúcie. |
| Spôsob likvidácie | Prípravok rýchlo zachytiť a ak je to možné, opätovne použiť. Zvyšky prípravku by mali byť, ak je to možné, absorbované inertným nehorľavým materiálom a zneškodnené (pozri bod 13), v prípade, že nie je možné zvyšky zachytiť, je vhodné ich riediť prebytkom vody. |

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

| | |
|----------------------|--|
| Zaobchádzanie | Pracovať v dobre vetraných priestoroch. Zabrániť tvorbe aerosólu. Zabrániť dlhodobému a opakovanému kontaktu s pokožkou. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzliecť. Pri práci nejest', nepiť ani nefajčiť. Používať osobné ochranné prostriedky. Zabezpečiť protipožiarne opatrenia. Vykonať opatrenia proti elektrostatickému náboju. Nepoužívať v blízkosti otvoreného ohňa a zdrojov horenia. |
| Skladovanie | Skladovať na suchom, dobre vetranom mieste mimo dosahu zdrojov horenia. Nevystavovať priamemu slnečnému žiareniu. Nádoby udržiavať tesne uzatvorené. |

8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

| | |
|--------------------------------|--|
| Technické opatrenie | Odsávanie na pracovisku |
| Osobné ochranné pomôcky | ochrana dýchacích ciest: pri nedostatočnom vetraní pracovných priestorov alebo pri prekročení hodnôt NPEL je nutná (respirátor proti organickým výparom) ochrana rúk: ochranné rukavice ochrana očí: pri odporúčanom používaní nie je nutná ochrana pokožky: pracovný odev (bavlnený) |
| NPEL | propán-2-ol (CAS: 67-63-0) priemerná: 500 mg/m ³ hraničná: 1000 mg/m ³ |

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

| | |
|-----------------------|-----------|
| Fyzikálny stav | kvapalina |
|-----------------------|-----------|

| | |
|--|--|
| Farba | podľa typu výrobku |
| Zápach | podľa použitého parfému –vôňa alpských bylín |
| pH | - |
| Teplota varu [°C] | 82 |
| Teplota topenia [°C] | - |
| Teplota vzplanutia [°C] | 13 |
| Horľavosť | od 310 °C |
| Teplota samozápalnosti [°C] | nie je samozápalný |
| Dolný limit výbušnosti | 12,6 obj. % |
| Horný limit výbušnosti | 2,0 obj. % |
| Oxidačné vlastnosti | |
| Tlak pár [hPa] | 43 |
| Hustota [g.cm ⁻³] | nestanovená |
| Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹] | úplne miešateľný |
| Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹] | nestanovená |
| Rozdeľovací koef. n-okt./voda | - |
| Iné | - |

10. STABILITA A REAKTIVITA

| | |
|---|-------------------------------------|
| Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný | stabilný za normálnych podmienok |
| Podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať | otvorený zdroj ohňa, vysoká teplota |
| Látky a materiály s ktorými výrobok nesmie prísť do styku | Nie sú známe |
| Nebezpečné rozkladné produkty | Pozri bod 5. |

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

| | |
|---|---|
| Akútna orálna toxicita - LD ₅₀ | Potkan: 5045 mg/kg (propán-2-ol) |
| Akútna dermálna toxicita - LD ₅₀ | Králik: 12800 mg/kg (propán-2-ol) |
| Akútna inhalačná toxicita - LC ₅₀ | - |
| Chronická toxicita | - |
| Žieravé vlastnosti | - |
| Dráždivosť | Oči: dráždivý |
| Senzibilizujúce vlastnosti | Senzibilizujúci pri kontakte s pokožkou |
| Mutagenita | - |
| Reprodukčná toxicita | - |
| Karcinogenita | - |
| <p>Skúsenosti u človeka: Dráždi oči. Môže podráždiť pokožku. Vdychovanie výparov vo veľkej koncentrácii môže mať narkotické účinky a spôsobovať stavy omámenosti. Dlhodobý a opakovaný kontakt môže viesť k vysúšaniu pokožky.</p> | |

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

| | |
|----------------|---|
| Rozložiteľnosť | - |
| Bioakumulácia | - |
| Pohyblivosť | - |

| | |
|--------------------|---|
| Ekotoxicita | Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia |
|--------------------|---|

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

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Ak nie je možné opätovné použitie alebo recyklácia, prípravok sa likviduje v povolenom zariadení (spaľovni) podľa zákona č. 223/2001 o odpadoch

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

| | |
|------------------|---|
| ADR/RID | Trieda: 3 Klasifikačný kód: F1 UN kód: 1266 Obalová skupina: II Bezpečnostná značka: č. 3 |
| IMDG | - |
| ICAO/IATA | - |
| Poznámka | - |

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Označenie

| | | |
|---|----|--|
| F | Xi | |
|---|----|--|



Veľmi horľavý



Dráždivý

| | |
|-----------|-------------------|
| R: | 11-36-43-67-52/53 |
|-----------|-------------------|

R11 Veľmi horľavý
R36 Dráždi oči
R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou
R67 Výpary môžu spôsobiť ospalosť a závrat
R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

| | |
|-----------|------------------------|
| S: | (2)-7/9-16-24/25-46-61 |
|-----------|------------------------|

S(2) Uchovávajte mimo dosahu detí
S7/9 Uchovávajte nádobu tesne uzavretú a na dobre vetranom mieste
S16 Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia
S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a s očami
S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie
S61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

Obsahuje: limonén

Obsahuje linalool. Môže spôsobiť alergickú reakciu.

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Dôvod revízie: -

Údaje o NPEL (Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší) zodpovedajú Nariadeniu vlády SR č. 355/2006 v znení Nariadenia vlády SR č. 300/2007.

Znenie niektorých R-viet z bodu 2:

R10 Horľavý

R37 Dráždi dýchacie cesty

R38 Dráždi pokožku

R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia