

Karta bezpečnostných údajov

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

| | |
|----------------------------|----------|
| Dátum vypracovania: | 6.9.2007 |
| Dátum revízie: | |

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

| | | | |
|---------------------------------|--|----------------|--|
| Chemický názov/Synonymá: | | | |
| Obchodný názov: | Čistič na saunu | | |
| Použitie: | čistiaci prostriedok vhodný na čistenie sáun | | |
| 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 | Xi R: 36 |
| Nepriaznivé účinky na zdravie človeka | Dráždi oči. Môže mierne dráždiť pokožku. Pri náhodnom požití môže spôsobiť zažívacie ťažkosti. |
| Nepriaznivé účinky na životné prostredie | Pri odporúčanom používaní sa nepredpokladajú významné nepriaznivé účinky na životné prostredie. |
| Fyzikálno-chemické nebezpečie | - |
| Ďalšie údaje | - |

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

| Komponent | CAS | EC | Symbody | R-vety | Koncentrácia |
|---|-----------|-----------|----------|----------------|--------------|
| neiónové tenzidy | dôverné | dôverné | Xi | 41 | ≤ 2,5 % |
| katiónové tenzidy | dôverné | dôverné | C, Xn, N | 21/22-34-50 | < 2,5 % |
| peroxid vodíka | 7722-84-1 | 231-765-0 | O,C | 5-8-20/22-35 | ≤ 2,5 % |
| kyselina citrónová | 77-92-9 | 201-069-1 | Xi | 36 | ≤ 2,5 % |
| (R)-1-metyl-4-(propén-2-yl)cyklohexén (d-limonén) | 5989-27-5 | 227-813-5 | Xi,N | 10-38-43-50/53 | < 0,1 % |

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

| | |
|-------------------------|---|
| Vdychovanie | Postihnutému umožniť prísun čerstvý vzduch, ak je to potrebné privolajte lekára. |
| Oči | Dôkladne opláchnuť prúdom vody minimálne 15 minút pri otvorených viečkach. Vyhľadať lekársku pomoc. |
| Pokožka | Umyť vodou. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzliecť. |
| Požitie | Nevyvolávať zvracanie. Vyhľadať lekársku pomoc. |
| Všeobecné pokyny | Pri náhodnom požití alebo ťažkostiach pri vniknutí do očí kontaktovať lekára. |

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

| | |
|-------------------------------|---|
| Hasiaca látka | Nešpecifikovaná – podľa okolitého požiaru (voda, pena odolná voči alkoholu, prášok) |
| Nevhodná hasiaca látka | - |
| Špecifické riziko | Pri horení sa môžu tvoriť nebezpečné plyny (oxidy uhlíka, síry). |
| Ochranné pomôcky | ochranný odev a dýchací prístroj |
| Ďalšie údaje | |

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

| | |
|-------------------------------------|--|
| Osobná ochrana | Zabrániť vniknutiu do očí. Používať vhodný ochranný odev a rukavice. |
| Ochrana životného prostredia | Podľa možnosti zabrániť úniku veľkého množstva koncentrovaného prípravku do kanalizácie. |
| Spôsob likvidácie | Prípravok rýchlo zachytiť. Zvyšky prípravku by mali byť, ak je to možné, absorbované inertným materiálom a zneškodnené (pozri bod 13). |

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

| | |
|----------------------|---|
| Zaobchádzanie | Zabrániť dlhodobému kontaktu s pokožkou a očami. Pri práci nejest', nepiť ani nefajčiť. |
| Skladovanie | Skladovať v tesne uzatvorených nádobách na dobre vetranom mieste. Chrániť pred mrazom. |

8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

| | |
|--------------------------------|---|
| Technické opatrenie | Odsávanie na pracovisku |
| Osobné ochranné pomôcky | ochrana dýchacích ciest: pri dostatočnom vetraní nie je nutná ochrana rúk: ochranné rukavice ochrana očí: potrebná len pri práci s veľkými objemami ochrana pokožky: pracovný odev |
| NPEL | peroxid vodíka (CAS: 67-63-0) priemerná: 1,4 mg/m ³ hraničná: 1,4 mg/m ³ |

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

| | |
|------------------------------------|-------------------------|
| Fyzikálny stav | kvapalina |
| Farba | bezfarebná až žltkastá |
| Zápach | podľa použitého parfému |
| pH | - |
| Teplota varu [°C] | 100 |
| Teplota topenia [°C] | 0 |
| Teplota vzplanutia [°C] | - |
| Horľavosť | nie je horľavý |
| Teplota samozápalnosti [°C] | - |
| Dolný limit výbušnosti | nie je výbušný |
| Horný limit výbušnosti | - |
| Oxidačné vlastnosti | - |
| Tlak pár [hPa] | 23 |

| | |
|--|---|
| Hustota [g.cm ⁻³] | nestanovená |
| Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹] | rozpustný |
| Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹] | nestanovená |
| Rozdeľovací koef. n-okt./voda | - |
| Iné | Obsah organických rozpúšťadiel: 0 % Obsah VOC: 0 % |

10. STABILITA A REAKTIVITA

| | |
|---|----------------------------------|
| Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný | stabilný za normálnych podmienok |
| Podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať | teploty pod bodom mrazu |
| Látky a materiály s ktorými výrobok nesmie prísť do styku | - |
| Nebezpečné rozkladné produkty | Pozri bod 5. |

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

| | |
|--|----------------------------------|
| Akútna orálna toxicita - LD ₅₀ | - |
| Akútna dermálna toxicita - LD ₅₀ | - |
| Akútna inhalačná toxicita - LC ₅₀ | - |
| Chronická toxicita | - |
| Žieravé vlastnosti | - |
| Dráždivosť | Oči: dráždivý (výpočtová metóda) |
| Senzibilizujúce vlastnosti | - |
| Mutagenita | - |
| Reprodukčná toxicita | - |
| Karcinogenita | - |

Skúsenosti u človeka: Pri vniknutí prípravku do očí môže spôsobiť ich podráždenie, privedkej koncentrácii hrozí aj poškodenie. Kontakt s prípravkom môže spôsobiť vysušanie a dráždenie pokožky. Pri náhodnom požití môže spôsobiť vážne zažívacie problémy. Obsahuje zložku parfému, ktorá môže u veľmi citlivých ľudí vyvolať alergickú reakciu na pokožke.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

| | |
|---------------------|--|
| Rozložiteľnosť | biologická odbúrateľnosť povrchovo aktívnych látok > 60 % (výrobca deklaruje splnené požiadavky Nariadenia EP a Rady č. 648/2004) |
| Bioakumulácia | - |
| Pohyblivosť | - |
| Ekotoxicita | - |
| Iné škodlivé účinky | - |

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Ak nie je možné opätovné použitie alebo recyklácia, prípravok sa likviduje podľa zákona č. 223/2001 o odpadoch v povolenom zariadení (ČOV).
Vyprázdnené a vypláchnuté obaly môžu byť likvidované v separovanom zbere.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Označenie:

Xi



Dráždivý

R: 36

R36 Dráždi oči

S: (2)-26-46-56

S(2) Uchovávajte mimo dosahu detí

S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc

S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie

S56 Zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu

Obsahuje: < 5 % neiónových povrchovo aktívnych látok

< 5 % kationových povrchovo aktívnych látok

d-LIMONENE

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Dôvod revízie: -

Údaje o NPEL (najvyššie prípustné expozičné limity) sú uvedené v zmysle nariadenia vlády č. 365/2006 v znení nariadenia vlády č. 300/2007.

Znenie R-viet z bodu 2:

R5 Zahriatie môže spôsobiť výbuch

R8 Pri kontakte s horľavým materiálom môže spôsobiť požiar

R20/21/22 Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití

R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie

R35 Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie

R36 Dráždi oči

R41 Riziko vážneho poškodenia očí

R50 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy