

Karta bezpečnostných údajov


(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie č. 453/2010/EC)


| | |
|---------------------|------------|
| Dátum vypracovania: | 24.02.2015 |
| Dátum revízie: | |

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

| | |
|-------------------------------|---|
| Identifikátor produktu | |
| Chemický názov/Synonymá: | - |
| Obchodný názov: | SIDOLUX EXPERT na umývanie plávajúcich a laminátových podláh |
| CAS: | - |
| EINECS/ELINCS | - |
| Identifikované použitia: | profesionálne použitie: čistiaci prostriedok spotrebiteľské použitie: čistiaci prostriedok |
| Neodporúčané použitia: | - |
| Dodávateľ KBU | LAKMA SLOVENSKÁ REPUBLIKA s.r.o. |
| Ulica, č.: | M.R.Štefánika 77 |
| PSČ: | 010 01 |
| Obec/Mesto: | Žilina |
| Štát: | Slovensko |
| Telefón: | +421 41 500 78 28 |
| Fax: | +421 41 500 78 26 |
| E-mail: | lakmaslovakia@lakmaslovakia.sk |
| Núdzové telefónne číslo: | 02/ 5477 4166 Národné toxikologické informačné centrum |

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

| | |
|---|---|
| Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia 1272/2008 CLP | GHS07 Pozor Eye. Irrit. H319 |
| Prvky označovania | |
| výstražný piktogram |  |
| signálne slovo | Pozor |
| výstražné upozornenie | H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí |
| bezpečnostné upozornenie | P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky P280 Noste ochranu očí/ochranu tváre. P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť |
| Iná nebezpečnosť | Obsahuje: < 5 % aniónových tenzidov < 5 % neiónových tenzidov parfum, Limonene, Butyphenyl Methylpropinal konzervant: methylisothiazolinone, benzisothiazolinone |

| | |
|--|---|
| Klasifikácia zmesi v súlade s §45 zákona č. 67/2010/ZZ | Xi R:36 |
| Prvky označovania | |
| výstražný piktogram |  Dráždivý |

| | |
|------------------------------|---|
| výstražné upozornenie | R36 Dráždi oči |
| Iná nebezpečnosť | Obsahuje: < 5 % aniónových tenzidov < 5 % neiónových tenzidov parfum, Limonene, Butyphenyl Methylpropinal konzervant: methylisothiazolinone, benzisothiazolinone |

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

| | | | | | |
|---|--|----------------------------|--|---|---|
| Názov zložky | C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli | etanol | R-1-metyl-4-(propán-2-yl)cyklohexén (Limonene) | 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón |
| Koncentrácia | 1 – 2 % | 1 - 3 % | < 0,1% | < 0,0015 % | < 0,03 % |
| CAS | 68891-38-3 | 64-17-5 | 5989-27-5 | 2682-20-4 | 2634-33-5 |
| EC | 500-234-8 | 200-578-6 | 227-813-5 | 220-239-6 | 220-120-9 |
| Registračné číslo | 01-2117488639-16-xxxx | 01-2119457610-43-xxxx | | | |
| Symbol/ Klasifikácia | Xi GHS05,07 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3 | F GHS02 Flam. Liq. 2 | Xi, N GHS02,07,09 Flam.Liq.3 Skin.Irrit.2 Skin.Senz. 1 Aqua. Akut. 1 Aqua.Chro.1 | T,C,N GHS 05, 06, 07,09 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aqua. Acute 1 Aqua. Chro. 1 | Xn, Xi, N GHS 05, 07, 09 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aqua. Acute 1 |
| R-vety | 38-41-52/53 | 11 | 10-38-43-50/53 | 23/24/25-34-43-50/53 | 22-38-41-43-50 |
| H výroky | H315 H318 H412 | H225 | H226 H315 H317 H400 H410 | H331 H311 H301 H314 H317 H400 H410 | H302 H315 H318 H317 H400 |
| Signálne slovo | Nebezpečenstvo | Nebezpečenstvo | Pozor | Nebezpečenstvo | Nebezpečenstvo |
| Najvyššie prípustné expozičné limity | - | NPEL | - | - | - |
| PBT/vPvB | - | - | - | - | - |
| Iné | - | - | - | Špecifický limit Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 % C; R34: C ≥ 0,6 % Xi; R36/38: 0,06 % ≤ C < 0,6 % R43: C ≥ 0,0015 % | Špecifický limit Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 % R43: C ≥ 0,05 % |

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

| | | |
|--|---|--|
| Opis opatrení prvej pomoci | Vdychovanie | Postihnutému zabezpečiť prísun čerstvého vzduchu. |
| | Oči | Oplachovať prúdom vody 15 min. Ak dráždenie neustáva, kontaktujte lekára. |
| | Pokožka | Opláchnuť dôkladne vodou. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzliecť. |
| | Požitie | Nikdy nevyvolávať zvracanie. Ústnu dutinu vypláchnuť vodou a postihnutého ihneď dopraviť k lekárovi. |
| Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené | Spôsobuje vážne podráždenie očí. U veľmi citlivých ľudí môže vyvolať alergickú reakciu na pokožke. Vdychovanie koncentrovaných výparov môže vyvolať dráždivý kašeľ. Náhodné požitie môže spôsobiť zdravotné problémy. | |

| | |
|---|---|
| Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania | Pri vniknutí do očí a silnom dráždení, tiež pri náhodnom požití vždy vyhľadajte lekára. |
|---|---|

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

| | | |
|---|---|--|
| Hasiace prostriedky | vhodné | pena, prášok, CO ₂ , vodná hmla |
| | nevhodné | priamy prúd vody |
| Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi | Pri požiarí, vznikajú nebezpečné výpary obsahujúce toxické produkty rozpadu (oxidy uhlíka, síry). | |
| Rady pre hasičov | Použitie ochranný odev, dýchací prístroj. Nádoby odstráňte z dosahu požiaru. | |

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

| | |
|--|--|
| Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy | |
| Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky | Zabrániť kontaktu s pokožkou a s očami. V uzatvorených priestoroch zabezpečiť dostatočné vetranie. Pri likvidácii použiť vhodné osobné ochranné prostriedky. Zamedziť prístupu nepovolánym a nechráneným osobám. |
| Tepelná nebezpečnosť | - |
| Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie | Dbáť aby veľké množstvo koncentrovaného prípravku nehromadilo v kanalizácii a v blízkosti vodných tokov. Ak sa tak stane, je vhodné upovedomiť príslušné inštitúcie – penivý produkt. |
| Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie | Vyzbierať pomocou nehorľavých absorbčných materiálov. Znečistená podlaha môže byť po dôkladnom vyzbieraní zvyškov opláchnutá prebytkom vody do kanalizácie. |
| Odkaz na iné oddiely | Likvidácia: oddiel 13 |

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

| | |
|--|---|
| Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie | Zabrániť kontaktu s pokožkou a s očami. Zabezpečiť dôkladné vetranie pracovných priestorov. Používať vhodné osobné ochranné prostriedky. Odev, ktorý je veľmi znečistený čo najskôr vyzliecť. |
| Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility | Skladovať v originálnych, dobre uzavretých obaloch na chladnom, vetranom mieste. Odporúčaná teplota skladovania je +5°C až +35°C. Chráňte pred mrazom. |
| Špecifické konečné použitie(-ia) | čistiaci prostriedok |

8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

| Kontrolné parametre | Názov | CAS | NPEL (mg/m ³) | | Pozn: |
|---------------------|---|---|---------------------------|------------|-------|
| | | | priemerný | krátkodobý | |
| | etanol | 64-17-5 | 960 | 1920 | - |
| DNEL pracovníci | <i>C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli</i> | 175 mg/m ³ (inhalácia, dlhodobý vplyv) 2750 mg/kg/deň (pokožka, dlhodobý vplyv) | | | |
| DNEL spotrebiteľia | údaje nie sú k dispozícii | | | | |
| Kontroly expozície | Ochrana dýchacích ciest: nutná len pri prekročení hodnôt NPEL Ochrana rúk: ochranné nepriepustné rukavice EN 374 (latex, PVC) Ochrana očí: nutná pri prelievaní väčších objemov (ochranné okuliare) Ochrana pokožky: ochranný pracovný odev EN 369 | | | | |

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

| | |
|---|-------------------------|
| 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach | |
| Fyzikálny stav | kvapalina |
| Farba | zelená |
| Zápach | podľa použitého parfumu |
| Prahová hodnota zápachu | nestanovená |

| | |
|--|-------------|
| pH | 7,5 – 8,5 |
| Teplota topenia/tuhnutia [°C] | nestanovená |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C] | nestanovená |
| Teplota vzplanutia [°C] | nestanovená |
| Rýchlosť odparovania | nestanovená |
| Horľavosť | nestanovená |
| Teplota samovznietenia [°C] | nestanovená |
| Teplota rozkladu [°C] | nestanovená |
| Výbušné vlastnosti | nestanovená |
| Dolný limit výbušnosti | - |
| Horný limit výbušnosti | - |
| Oxidačné vlastnosti | nestanovená |
| Tlak pár [hPa] | nestanovená |
| Hustota pár | nestanovená |
| Relatívna hustota [g.cm ⁻³] (20°C) | 0,99 – 1,02 |
| Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹] | nestanovená |
| Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹] | nestanovená |
| Rozdeľovací koef. n-okt./voda | nestanovený |
| Viskozita | nestanovená |
| 9.2 Iné informácie | - |

10. STABILITA A REAKTIVITA

| | |
|-----------------------------------|---|
| Reaktivita | údaje nie sú známe |
| Chemická stabilita | Stabilný pri odporúčaných podmienkach používania a skladovania. |
| Možnosť nebezpečných reakcií | údaje nie sú známe |
| Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | vysoké teploty, teploty pod 0 °C |
| Nekompatibilné materiály | údaje nie sú známe |
| Nebezpečné produkty rozkladu | Pri požiari: (pozri oddiel 5) |

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

| | | |
|-------------------------------------|-----------|--|
| Akútna toxicita LD ₅₀ | Orálna | 2-metyl -2H-izotiazol-3-ón: ATE: 100 mg/kg 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón: ATE: 500 mg/kg ATEmix: nerelevantná hodnota |
| | Dermálna | 2-metyl -2H-izotiazol-3-ón: ATE: 300 mg/kg ATEmix: nerelevantná hodnota |
| | Inhalačná | 2-metyl -2H-izotiazol-3-ón: ATE: 3mg/l ATEmix: nerelevantná hodnota |

| | | |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Žieravosť/ dráždivosť pokožky | Údaje nie sú k dispozícii | |
| Vážne poškodenie/ dráždivosť očí | dráždivý (výpočtová metóda) | |
| Senzibilizujúce vlastnosti | Pokožka | Údaje nie sú k dispozícii |
| | Dýchacie cesty | Údaje nie sú k dispozícii |
| Mutagenita | Nie je dôkaz | |
| Reprodukčná toxicita | Nie je dôkaz | |
| Karcinogenita | Nie je dôkaz | |
| STOT SE | Údaje nie sú k dispozícii | |
| STOT RE | Údaje nie sú k dispozícii | |
| Aspiračná toxicita | Údaje nie sú k dispozícii | |

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

| | |
|---------------------------------|---|
| Toxicita pre vodné organizmy | Údaje pre zmes nie sú známe |
| Perzistencia a degradovateľnosť | C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli: 68 % /28d (výrobca deklaruje splnené požiadavky Nariadenia EP a Rady 648/2004) |

| | |
|--------------------------------------|---|
| Bioakumulačný potenciál | Údaje pre zmes nie sú známe. |
| Mobilita v pôde | Údaje pre zmes nie sú známe. |
| Výsledky posúdenia PBT a vPvB | Údaje pre zmes nie sú známe. |
| Iné nepriaznivé účinky | PNEC: C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli Sladká voda: 0,24 mg/l Morská voda : 0,024 mg/l Sediment sladkovodný: 5,45 mg/kg Pôda: 0,946 mg/kg |

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

| | |
|----------------------------------|---|
| Metódy spracovania odpadu | <p>Odpad a kontaminované absorbčné materiály likvidovať ako nebezpečný odpad v súlade so zákonom č. 223/2001 o odpadoch. Na spaľovanie použiť povolené zariadenie (spaľovňu).</p> <p>Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 07 07 99</p> <p style="padding-left: 40px;">Obaly môžu byť po dôkladnom vypláchnutí likvidované v separovanom zbere</p> <p>Zatriedenie podľa Katalógu odpadov 15 01 02</p> |
|----------------------------------|---|

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

| | |
|--|--|
| Číslo OSN | Nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov |
| Správne expedičné označenie OSN | - |
| Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu | - |
| Obalová skupina | - |
| Nebezpečnosť pre životné prostredie | - |
| Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | - |
| Doprava hromadného nákladu | - |

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

| |
|--|
| <p>Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia</p> <p>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc Nariadenie Komisie č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady 1907/2006 REACH Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh Nariadenia vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2011 Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch v znení neskorších noviel</p> <p>Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006REACH): žiadne</p> <p>Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne</p> |
|--|

Hodnotenie chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo vykonané

16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie: -

Znenie R-viet a H-výrokov z bodu 3:

R10 Horľavý

R11 Veľmi horľavý

R22 Škodlivý pri požití

R23/24/25 Toxický pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a pri požití

R34 Spôsobuje poleptanie

R38 Dráždi pokožku

R41 Riziko vážneho poškodenia očí

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou

R50 Veľmi toxický pre vodné organizmy

R50/53 Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

R51/53 Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H301 Toxický po požití

H302 Škodlivý po požití.

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H331 Toxický pri vdýchnutí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Znenie kategórií nebezpečenstva z bodu 3. :

Akut.Tox: akútna toxicita

Skin Corr.: žieravý pre kožu

Eye Dam.: poškodenie očí

Eye Irrit. : dráždi oči

Skin Irrit. : dráždi pokožku

Flam. Liq.: horľavá kvapalina

Skin Sens.: senzibilizujúci pri kontakte s pokožkou

Aquatic Acute: akútna vodná toxicita

Aquatic Chronic: chronická vodná toxicita

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete: žiadne