

Karta bezpečnostných údajov
podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 / nariadenia (EU) č. 2015/830

Dátum tlače: 19.07.2018

Číslo verzie: 2

Dátum revízie: 19.07.2018

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikátor produktu**

- **Obchodný názov:** **SIDOLUX PROFESSIONAL DVE FÁZY na silné nečistoty**
- **Originálny názov:** SIDOLUX PROFESSIONAL do silných zabrudzeń
- **Číslo artikla:** EAN 5 902 986 208 003 - plastová fľaša 500 ml

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Žiadne deskriptory použitia (kategória SU, PC, PROC, ERC, AC) látky alebo zmesi nie sú k dispozícii.

Použitie látky/zmesi:

Prostriedok na odstraňovanie nečistôt z plastov, keramiky, obkladov a dlažieb, linolea, kovových a smaltovaných povrchov. Určené pre spotrebiteľskú aplikáciu.

- **Neodporúčané použitia:** Akákoľvek iná ako vyššie uvedená.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**Identifikácia dodávateľa:**

LAKMA SLOVENSKÁ REPUBLIKA s.r.o.
M.R.Štefánika 77, 010 01 Žilina, Slovenská republika
IČ 462 24 963
Tel.: +421 41 500 78 28 / Fax.: +421 41 500 78 26
E-mail: lakmaslovakia@lakmaslovakia.sk / Web: www.lakmaslovakia.sk

Identifikácia výrobcu:

LAKMA Strefa Sp. z o.o.
ul. Gajowa 7, 43-254 Warszowice, Polska
Tel.: +48 32 43 53 188 / Fax: +48 32 43 49 213
E-mail: laboratorium@lakma.com / Web: www.lakma.com

- **Odborné informácie o KBÚ na vyžiadanie:** Ing. Karel Kráľovec, Studio2K; e-mail: bl@studio2k.cz

1.4 Núdzové telefónne číslo

Tel.: +421 2 5477 4166, Fax: +421 2 5477 4605, Mobil: +421 911 166 066, E-mail: ntic@ntic.sk
Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), Univerzitná nemocnica Bratislava,
Pracovisko - Nemocnica akad. L. Déřera, Kramáre,
Klinika pracovného lekářstva a toxikológie LF UK, SZU a UNB, Limbová 5, 833 05 Bratislava
24 - hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008.

Flam. Liq. 3 H226 Horľavá kvapalina a pary.

Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

- **Ďalšie údaje:** Zmes nie je klasifikovaná pre účinky na oči (Eye Dam. 1, H318) na základe odborného hodnotenia.

2.2 Prvky označovania

- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008:** Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

Výstražné piktogramy:

GHS02

GHS07

- **Výstražné slovo:** Pozor

- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:** Odpadá.

Výstražné upozornenia:

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

P280 Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekářsku pomoc/starostlivosť.

- **Ďalšie údaje:** Odpadá.

2.3 Iná nebezpečnosť**Výsledky posúdenia PBT a vPvB****PBT:**

Zmes podľa dostupných informácií neobsahuje látky klasifikované k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov ako PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 / nariadenia (EU) č. 2015/830

Dátum tlače: 19.07.2018

Číslo verzie: 2

Dátum revízie: 19.07.2018

Obchodný názov: SIDOLUX PROFESSIONAL DVE FÁZY na silné nečistoty

(pokračovanie zo strany 1)

vPvB:

Zmes podľa dostupných informácií neobsahuje látky klasifikované k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov ako vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Popis: Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

Nebezpečné obsiahnuté látky:

| | | |
|---|---|-------------|
| CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Indexové číslo: 603-064-00-3 Reg. číslo: 01-2119457435-35-XXXX | 1-metoxypropán-2-ol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336 | 4,0 - 13,0% |
| CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indexové číslo: 603-117-00-0 Reg. číslo: 01-2119457558-25-XXXX | propán-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 2,0 - 6,0% |
| CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 | C12-14-alkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 | 1,0 - 2,5% |

Poznámka

Látka CAS 68891-38-3 má podľa registrácia ECHA špecifické koncentračné limity:

Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 10 %; Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 %.

SVHC

Výrobok neobsahuje látky klasifikované k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov ako PBT alebo vPvB, uvedené na zoznamu kandidátskych látok vzbudzujúce veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii, pre prílohu XIV nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH).

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch / Označovanie obsahu

| | |
|---|-----|
| aniónové povrchovo aktívne látky | <5% |
| parfúmy (HEXYL CINNAMAL, BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL) | |

Ďalšie údaje:

Látky uvedené v tomto oddiele sú uvedené so svojou skutočnou, príslušnou klasifikáciou.

To znamená, že v prípade látok, ktoré sú uvedené v prílohe VI tab. 3 nariadenia (ES) č. 1272/2008 (nariadenie CLP), boli zohľadnené všetky poznámky pre tú deklarovanú klasifikáciu, ktoré sú v tejto tabuľke uvedené.

Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie:

V prípade akejkoľvek neistoty, alebo pri akýchkoľvek príznakoch vyhľadajte lekársku pomoc a predložte túto kartu alebo etiketu zmesi.

Časť odevu znečistenú výrobkom okamžite odstráňte.

Po vdýchnutí:

Odviesť postihnutého z oblasti ohrozenia.

Postarať sa o prívod čerstvého vzduchu a pri následných alebo pretrvávajúcich problémoch vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou:

Postihnutú pokožku umyť vodou a mydlom a dôkladne opláchnuť. Pri podráždení pokožky alebo iných príznakoch ďalší postup konzultovať s odborným lekárom.

Po kontakte s očami:

Otvoriť očné viečka, prípadne vybrať kontaktné šošovky a zasiahnuté oči dôkladne vyplachovať čistou tečúcou vodou po dobu najmenej 15 minút. Pri podráždení očí alebo iných príznakoch ďalší postup konzultovať s odborným lekárom.

Po prehltnutí:

Dôkladne vypláchnuť ústa vodou, nechať vypíť väčšie množstvo vody a nevyvolávať zvracanie. Postihnutého uložiť v teple a kľude. Bezodkladne vyhľadajte lekársku pomoc.

Nikdy nepodávať postihnutému nič do úst, pokiaľ nie je pri vedomí.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Možné nebezpečné účinky vyplývajúce z klasifikácie sú uvedené v oddiele 11.

Môžu sa vyskytnúť:

Pri vdychovaní:

Podráždenie dýchacích ciest.

Pri kontakte s pokožkou:

Podráždenie pokožky.

Pri kontakte s očami:

Podráždenie očí.

Pri požití:

Podráždenie slizníc zažívacieho traktu.

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov
podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 / nariadenia (EU) č. 2015/830

Dátum tlače: 19.07.2018

Číslo verzie: 2

Dátum revízie: 19.07.2018

Obchodný názov: SIDOLUX PROFESSIONAL DVE FÁZY na silné nečistoty*(pokračovanie zo strany 2)*

- **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**
V prípade požitia bezodkladne vyhľadať lekársku pomoc.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**
Oxid uhličitý (CO₂), hasiaca pena, rozprášený vodný lúč. Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Silný vodný lúč.
- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
V prípade požiaru sa môžu vytvárať dráždivé, toxické a škodlivé splodiny horenia.
Pri požiari sa môže uvoľňovať:
Oxid uhoľnatý (CO) a oxid uhličitý (CO₂).
Organické zlúčeniny.
Vdychovanie nebezpečných rozkladných produktov horenia môže mať za následok poškodenie zdravia.
- **5.3 Rady pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:**
Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.
Ochranné prostriedky zvoliť podľa veľkosti požiaru.
Zodpovedajúca ochranná dýchacia maska s nezávislým prívodom vzduchu a prípadne chemický ochranný odev.
- **Ďalšie údaje:**
Výrobky v uzavretých obaloch, ktoré sú v blízkosti požiaru chladit' vodou. Pokiaľ možno výrobky v nepoškodených obaloch odstrániť z oblasti nebezpečenstva. Kontaminovanú hasiacu vodu oddelene dočasne skladovať, nevypúšťať do kanalizácie. Hasiacu vodu alebo použité hasiace prístroje spolu so zbytkom po horení zlikvidovať podľa príslušných predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
Zabrániť kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Použiť osobné ochranné prostriedky.
Zabrániť možnosti pošmyknutia na rozliatom výrobku.
Zabrániť vstupu nepovolánym osobám.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**
Zabrániť zväčšovaniu uniknutého množstva. Výrobok nenechať unikať do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd a pôdy. Pri kontaminácii riek, jazier, alebo kanalizácie postupovať podľa miestnych predpisov (zákon o vodách, viď oddiel 15) a kontaktovať príslušné úrady (predmetný správca kanalizácie, správca vodného toku, Slovenská inšpekcia životného prostredia).
Výrobok nie je nebezpečný pre životné prostredie.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**
Pri úniku malého množstva:
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažuce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny) a umiestniť do vhodných a označených nádob.
Prípadne zotrieť uniknutý výrobok papierovou utierkou a tú umiestniť do odpadovej nádoby.
Pri úniku veľkého množstva:
Zabrániť zväčšovaniu a rozširovaniu uniknutého množstva. Maximálne možné množstvo odčerpať do vhodných nádob, zvyšok odstrániť pomocou absorpčných materiálov ako pri úniku malého množstva.
Dôkladne umyť zasiahnuté miesto a použité náradie vhodným čistiacim prostriedkom, je možné použiť väčšie množstvo vody.
Chrániť zdravie pred expozíciou obsiahnutých látok z ovzdušia, viď hraničné hodnoty expozícií, ktoré sú uvedené v oddieli 8.
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa oddielu 13.
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8.
Informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Pred použitím je nutné sa oboznámiť s obsahom oddielov 2, 6, 8 a 11.
Zabezpečiť dostatočné vetranie pracoviska.
Zabrániť kontaktu výrobku s pokožkou a očami, používať osobné ochranné prostriedky.
Dodržiavať pracovný postup podľa návodu na použitie.
Rešpektovať zákonné ochranné a bezpečnostné predpisy pre nakladanie s chemickými látkami/zmesami.
Pred prestávkou a po skončení práce umyť ruky a vyzliecť znečistený pracovný odev. Tento odev uchovávať oddelene.
Pred vstupom do oblastí, v ktorých sa je, odložiť kontaminovaný odev a ochrannú výbavu.
Pri používaní nejest', nepiť, nefajčiť a nešnupať.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 / nariadenia (EU) č. 2015/830

Dátum tlače: 19.07.2018

Číslo verzie: 2

Dátum revízie: 19.07.2018

Obchodný názov: SIDOLUX PROFESSIONAL DVE FÁZY na silné nečistoty

(pokračovanie zo strany 3)

- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.
Prípadne vykonať opatrenia na ochranu pred elektrostatickým výbojom.
- **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**
Zabezpečiť nepriepustné podlahy voči kvapalinám.
Skladovať len v neotvorenej originálnej nádobe.
Už otvorené nádoby musia byť opäť starostlivo uzavreté a skladované vo vzpriamenej polohe kvôli zabráneniu úniku obsahu.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**
Neskladovať v blízkosti potravín, nápojov, krmív a liečiv.
Neskladovať spolu s látkami podporujúcimi horenie a samozápalnými látkami.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**
Skladovať na dobre vetranom mieste.
Skladovať na suchom a chladnom mieste.
Chrániť pred pôsobením tepla a priamym slnečným žiarením.
Dbať na predpisy a smernice pre skladovanie horľavých kvapalín.
Uchovávať mimo dosahu detí.
- **Odporúčaná skladovacia teplota: +5 - +25 °C.**
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**
Špecifické použitie je uvedené v návode na použitie na etikete obalu výrobku alebo v dokumentácii k výrobku.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:**
Zaisťiť dostatočné vetranie. To môže byť zabezpečené lokálnym odsávaním vzduchu z pracovného prostredia, alebo pomocou celkového vzduchotechnického systému budovy. Pokiaľ toto nepostačuje k udržaniu koncentrácie pod hraničnými hodnotami expozícií pre pracovné prostredie, musí sa použiť na tento účel schválené dýchacie zariadenie. To platí len v prípade, ak sú stanovené expozičné limity.

8.1 Kontrolné parametre

- **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

107-98-2 1-metoxypropán-2-ol

| | |
|------|--|
| NPEL | NPEL krátkodobý: 568 mg/m ³ , 150 ppm |
| | NPEL priemerný: 375 mg/m ³ , 100 ppm |
| | K |

67-63-0 propán-2-ol

| | |
|------|---|
| NPEL | NPEL krátkodobý: 1000 mg/m ³ , 400 ppm |
| | NPEL priemerný: 500 mg/m ³ , 200 ppm |

- **Regulačné informácie:**

NPEL: Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. z dňa 10.5.2006 v znení NV SR č. 33/2018 Z. z. z dňa 1.5.2018.
Legenda k upozorneniu u najvyšších povolených medzných hodnôt chemických faktorov v pracovnom ovzduší (NPEL):
K – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovatelný kožou. S – znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu. R – znamená, že expozícia je meraná ako respirabilná frakcia aerosólu.

- **DNEL:**

107-98-2 1-metoxypropán-2-ol

| | | |
|-------------|--|---|
| orálne | DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy | 3,3 mg/kg/d (spotrebitelia) |
| dermálne | DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy | 18,1 mg/kg/d (spotrebitelia) 50,6 mg/kg/d (pracovníci) |
| inhalatívne | DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy | 43,9 mg/m ³ (spotrebitelia) |
| | | 369 mg/m ³ (pracovníci) |
| | DNEL - Krátkodobá expozícia, systematické vplyvy | 553,5 mg/m ³ (pracovníci) |

67-63-0 propán-2-ol

| | | |
|-------------|--|---|
| orálne | DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy | 26 mg/kg/d (spotrebitelia) |
| dermálne | DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy | 319 mg/kg/d (spotrebitelia) 888 mg/kg/d (pracovníci) |
| inhalatívne | DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy | 89 mg/m ³ (spotrebitelia) |
| | | 500 mg/m ³ (pracovníci) |

68891-38-3 C12-14-alkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli

| | | |
|-------------|--|---|
| orálne | DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy | 15 mg/kg/d (spotrebitelia) |
| dermálne | DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy | 1.650 mg/kg/d (spotrebitelia) 2.750 mg/kg/d (pracovníci) |
| inhalatívne | DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy | 52 mg/m ³ (spotrebitelia) |
| | | 175 mg/m ³ (pracovníci) |

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 / nariadenia (EU) č. 2015/830

Dátum tlače: 19.07.2018

Číslo verzie: 2

Dátum revízie: 19.07.2018

Obchodný názov: SIDOLUX PROFESSIONAL DVE FÁZY na silné nečistoty

(pokračovanie zo strany 4)

| · PNEC: | |
|---|-----------------------|
| 107-98-2 1-metoxypropán-2-ol | |
| PNEC - Sladká voda | 10 mg/l |
| PNEC - Morská voda | 1 mg/l |
| PNEC - Čistiare odpadových vôd | 100 mg/l |
| PNEC - Sladkovodný sediment | 52,3 mg/kg sedimentu |
| PNEC - Morský sediment | 5,2 mg/kg sedimentu |
| PNEC - Pôda | 5,49 mg/kg pôdy |
| PNEC - Voda (občasný únik) | 100 mg/l |
| 67-63-0 propán-2-ol | |
| PNEC - Sladká voda | 140,9 mg/l |
| PNEC - Morská voda | 140,9 mg/l |
| PNEC - Čistiare odpadových vôd | 2.251 mg/l |
| PNEC - Sladkovodný sediment | 552 mg/kg sedimentu |
| PNEC - Morský sediment | 552 mg/kg sedimentu |
| PNEC - Pôda | 28 mg/kg pôdy |
| PNEC - Potravinový reťazec | 160 mg/kg potravy |
| PNEC - Voda (občasný únik) | 140,9 mg/l |
| 68891-38-3 C12-14-alkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli | |
| PNEC - Sladká voda | 0,24 mg/l |
| PNEC - Morská voda | 0,024 mg/l |
| PNEC - Prerušované uvoľňovanie | 0,13 mg/l |
| PNEC - Čistiare odpadových vôd | 10.000 mg/l |
| PNEC - Sladkovodný sediment | 5,45 mg/kg sedimentu |
| PNEC - Morský sediment | 0,545 mg/kg sedimentu |
| PNEC - Pôda | 0,946 mg/kg pôdy |
| PNEC - Voda (občasný únik) | 0,071 mg/l |

· **Látky s biologickými medznými hodnotami:**

Produkt neobsahuje látky, u ktorých sú stanovené biologické medzné hodnoty.

· **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

· **8.2 Kontroly expozície**

· **Osobné ochranné prostriedky:**

· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Pred prestávkou a po skončení práce umyť ruky a vyzliecť znečistený pracovný odev. Tento odev uchovávať oddelene.

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.

· **Ochrana dýchania:**

Pri bežnom používaní nie je požadovaná.



V prípade nedostatočnej ventilácie a prekročenia povolených expozičných limitov použiť vhodnú dýchaciu masku s filtrom (STN EN 14387+A1).

Dodržiavať odporúčané časové obmedzenia pre používanie dýchacej masky s filtrom.

· **Odporúčaný filtračný prístroj pre krátkodobé použitie:** Filter ABEK (STN EN 14387+A1).

· **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice (STN EN 374).

Výber materiálu rukavíc vykonať pri zohľadnení ich popraskania, prestupu látky membránami a znehodnotenia.

Odporúča sa preventívna ochrana pokožky pomocou ochranných prostriedkov.

· **Materiál rukavíc:**

Rukavice z nitrilkaučuku (STN EN 374).

Rukavice z neoprénu (STN EN 374).

Výber materiálu rukavíc bol vykonaný na základe údajov výrobcov rukavíc a informácií o obsiahnutých látkach vo výrobku.

Voľba vhodných rukavíc nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je rozdielná pri každom výrobcovi.

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov
podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 / nariadenia (EU) č. 2015/830

Dátum tlače: 19.07.2018

Číslo verzie: 2

Dátum revízie: 19.07.2018

Obchodný názov: **SIDOLUX PROFESSIONAL DVE FÁZY na silné nečistoty**

(pokračovanie zo strany 5)

· **Penetračný čas materiálu rukavíc:**

Nie je stanovený.

Neboli vykonané žiadne testy, odolnosť rukavíc je potrebné pred použitím testovať.

U výrobcov rukavíc zistiť presný čas prieniku materiálom ochranných rukavíc a dodržiavať ho.

· **Ochrana očí:**

Pri bežnom používaní nie je požadovaná.



Použiť uzatvorené ochranné okuliare alebo ochranu tváre (STN EN 166).

Je doporučené zabezpečiť v blízkosti pracoviska očné alebo bezpečnostnú sprchu.

· **Ochrana tela:**

Pri bežnom používaní nie je požadovaná.

Prípadne použiť ochranný pracovný oblek.

· **Teplná nebezpečnosť:** Nevzťahuje sa.

· **Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:**

Dbáť na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, viď oddiel 6.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

· **Všeobecné údaje**

· **Vzhľad**

Forma:

Kvapalné, dvojfázová zmes.

Farba:

Modrá, číra.

· **Zápach:**

Charakteristický.

· **Prahová hodnota zápachu:**

Neurčené.

· **hodnota pH:**

6,50 - 9,50

· **Zmena skupenstva**

Teplota topenia/tuhnutia:

Neurčené.

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:

Neurčené.

· **Teplota vzplanutia:**

45 °C (EN ISO 2719:2007)

· **Horľavosť (tuhá látka, plyn):**

Nedá sa použiť.

· **Teplota zapálenia:**

Neurčené.

· **Teplota rozkladu:**

Neurčené.

· **Teplota samovznietenia:**

460 °C

· **Výbušné vlastnosti:**

Výrobok nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.

· **Rozsah výbušnosti:**

Spodná hranica:

Neurčené.

Horná hranica:

Neurčené.

· **Vlastnosti podporujúce požiar:**

Neurčené.

· **Tlak pary:**

Neurčené.

· **Hustota pri 20 °C:**

0,90 - 1,06 g/cm³

· **Hustota pary:**

Neurčené.

· **Rýchlosť odparovania:**

Neurčené.

· **Rozpustnosť v / miešateľnosť s**

voda:

Plne rozpustná.

· **Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:**

Neurčené.

· **Viskozita**

Dynamická:

Neurčené.

Kinematická:

Neurčené.

· **Obsah rozpúšťadla**

Obsah VOC (2010/75/ES):

Neurčené.

· **9.2 Iné informácie**

Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.

SK

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 / nariadenia (EU) č. 2015/830

Dátum tlače: 19.07.2018

Číslo verzie: 2

Dátum revízie: 19.07.2018

Obchodný názov: SIDOLUX PROFESSIONAL DVE FÁZY na silné nečistoty

(pokračovanie zo strany 6)

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita:** Pri dodržaní stanovených predpisov skladovania a používania sa neočakáva žiadna reaktivita (viď oddiel 7).
- **10.2 Chemická stabilita:** Pri dodržaní stanovených predpisov skladovania a používania je prípravok stabilný (viď oddiel 7).
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** Je možná reakcia s látkami kyslého charakteru.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:**
Chrániť pred vysokou teplotou.
Chrániť pred zahrievaním, otvorenými plameňmi a zápalnými zdrojmi.
Zabrániť pôsobeniu vysokých teplôt, ktoré by viedlo k mechanickému oslabeniu obalov.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Žiadne nekompatibilné materiály nie sú známe.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Pri bežnom spôsobe použitia a skladovania nevznikajú žiadne nebezpečné produkty.
Pri vysokých teplotách môžu vznikať nebezpečné rozkladné produkty (viď pododdiel 5.2).

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
- **Akútna toxicita:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

| 107-98-2 1-metoxypropán-2-ol | | |
|--|----------|--|
| orálne | LD50 | 4.016 mg/kg (potkan) |
| dermálne | LD50 | > 2.000 mg/kg (králik) |
| inhalatívne | LC50/4 h | > 20 mg/l (potkan) |
| 67-63-0 propán-2-ol | | |
| orálne | LD50 | 5.280 mg/kg (potkan) |
| dermálne | LD50 | 12.800 mg/kg (potkan) |
| inhalatívne | LC50/4 h | 72,6 mg/l (potkan) |
| 68891-38-3 C12-14-alkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli | | |
| orálne | LD50 | 4.100 mg/kg (potkan) (OECD 401 - Acute Oral Toxicity) |
| | NOAEL | > 225 mg/kg (potkan) (OECD 408 - Repeated Dose 90-Day Oral Tox. Study) Toxicita pre špecifické cieľové orgány - opakovaná expozícia (STOT-RE), Cieľové orgány: pečeň, údaj prevzatý z literatúry. |
| dermálne | LD50 | > 2.000 mg/kg (potkan) (OECD 402 - Acute Dermal Toxicity) |
| | NOAEL | > 300 mg/kg (potkan) (OECD 416 - Two-generation Reproduction Tox. Study) Negatívne, údaj prevzatý z literatúry. |

- **Špecifické symptómy pri pokusoch so zvieratami:** Zmes nebola toxikologicky testovaná na zvieratách.
- **Primárny dráždiaci účinok**
- **Poleptanie kože/podráždenie kože:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:**
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Ďalšie toxikologické inštrukcie:** Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.
- **Akútne účinky:** Vážne podráždenie očí - Eye Irrit. 2.
- **Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita):** Žiadne účinky CMR nie sú známe.
- **Mutagenita zárodočných buniek:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Ďalšie informácie:** Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**
- **Vodná toxicita:**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 / nariadenia (EU) č. 2015/830

Dátum tlače: 19.07.2018

Číslo verzie: 2

Dátum revízie: 19.07.2018

Obchodný názov: SIDOLUX PROFESSIONAL DVE FÁZY na silné nečistoty

(pokračovanie zo strany 7)

| 107-98-2 1-metoxypropán-2-ol | |
|---|--|
| LC50/96 h | 20.800 mg/l (ryby) Pimephales promelas |
| EC50/48 h | 23.300 mg/l (dafnia) Daphnia magna |
| 67-63-0 propán-2-ol | |
| LC50/96 h | 9.640 mg/l (ryby) Pimephales promelas |
| EC50/48 h | 13.299 mg/l (dafnia) Daphnia magna |
| EC50/72 h | 1.000 mg/l (riasy) Scenedesmus subspicatus |
| 68891-38-3 C12-14-alkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli | |
| LC50/96 h | 7,1 mg/l (ryby) (OECD 203 - Fish, Acute Toxicity Test) Brachydanio rerio |
| EC50/48 h | 7,4 mg/l (dafnia) (OECD 202 - Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) Daphnia magna |
| EC50/16 h | > 10 mg/l (baktérie) (DIN 38412 T.8) |
| EC50/72 h | > 10 – 100 mg/l (riasy) (OECD 201 - Alga, Growth Inhibition Test) Desmodesmus subspicatus |
| NOEC/NOEL/96 h | 0,95 mg/l (riasy) (OECD 201 - Alga, Growth Inhibition Test) |
| NOEC/NOEL/21 d | 0,27 mg/l (dafnia) (OECD 211 - Daphnia magna Reproduction Test) Daphnia magna |

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

| 107-98-2 1-metoxypropán-2-ol | |
|---|---|
| Biologická odbúrateľnosť vo vode | 90 %/28 d koncentrácia 100 mg/l |
| 67-63-0 propán-2-ol | |
| Biologická odbúrateľnosť vo vode | 86 %/14 d (100 mg/l) látka je ľahko biologicky odbúrateľná |
| 68891-38-3 C12-14-alkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli | |
| Biologická odbúrateľnosť vo vode | > 70 %/28 d (OECD 310 A - DOC Die-Away Test) látka je ľahko biologicky odbúrateľná |

· **Správanie v čističkách odpadových vôd:** Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál

| 107-98-2 1-metoxypropán-2-ol | |
|---|--|
| log Pow | 0,44 bioakumulácia sa nepredpokladá |
| BCF | 3 |
| 67-63-0 propán-2-ol | |
| log Pow | 0,05 bioakumulácia sa nepredpokladá |
| BCF | 3 |
| 68891-38-3 C12-14-alkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli | |
| log Pow | 0,3 bioakumulácia sa nepredpokladá |

12.4 Mobilita v pôde

| 67-63-0 propán-2-ol | |
|---|-----------------------------|
| Koc | 1,5 |
| Henryho konštanta H | 0,82 Pa·m ³ /mol |
| Povrchové napätie σ | 0,024 N/m (25 °C) |
| 68891-38-3 C12-14-alkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli | |
| Koc | 191 vypočítaná hodnota |

· **Ďalšie ekologické údaje**

- **Chemická spotreba kyslíka:** Propán-2-ol: COD = 96 % (údaj z literatúry).
- **Biologická spotreba kyslíka:** Propán-2-ol: BOD5 = 53 %.
- **Poznámka:** Propán-2-ol: ThOD = 2,4 g/g.

· **Všeobecné údaje:**

Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v tomto výrobku sú v súlade s kritériami biodegradability podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov
podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 / nariadenia (EU) č. 2015/830

Dátum tlače: 19.07.2018

Číslo verzie: 2

Dátum revízie: 19.07.2018

Obchodný názov: SIDOLUX PROFESSIONAL DVE FÁZY na silné nečistoty

(pokračovanie zo strany 8)

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje.
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriadenom stave alebo vo väčších množstvách.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT:

Výrobok neobsahuje látky klasifikované k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov ako PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

vPvB:

Výrobok neobsahuje látky klasifikované k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov ako vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

12.6 Iné nepriaznivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odporúčanie:

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.
Zvyšky výrobku zneškodňovať podľa miestnej legislatívy v zodpovedajúcich zariadeniach ako nebezpečný odpad.
Napríklad odkladať na vhodných skládkach odpadov alebo odstraňovať vo vhodných spaľovniach odpadov.
Nasáklé čistiace hadry, papier alebo iný organický materiál predstavujú nebezpečí požáru a musí byť kontrolovaně shromažďovaný a odstraňovaný v odpovídajících zařízeních, např. ve zvláštních spalovnách odpadov.

Zatried'ovacie číslo odpadu:

Katalógové čísla s hviezdíčkou (*) označujú odpady nebezpečné (N), čísla bez hviezdíčky označujú odpady nie nebezpečné, tzv. ostatné (O).

Stanovené katalógové čísla odpadov sú doporučené na základe pravdepodobného použitia tohto výrobku. Na základe špeciálneho použitia a daných skutočností zneškodňovanie odpadov u užívateľa sa môžu za určitých okolností použiť aj iné katalógové čísla odpadov.

Katalóg odpadov a nebezpečné vlastnosti odpadov:

| | |
|-----------|--|
| 20 01 29* | detergenty obsahujúce nebezpečné látky |
| 15 01 10* | obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami |
| 15 01 02 | obaly z plastov |
| HP 3 | Horľavý |

Nevyčistené obaly

Odporúčanie:

Obal je potrebné zlikvidovať v zmysle nariadenia o obaloch.
Obaly vyprázdňovať bez ostatkov.
Nekontaminované obaly je možné opäť využiť.
Nekontaminované obaly je možné recyklovať.
Obaly neschopné vyčistení sa musí zlikvidovať rovnakým spôsobom ako zmes sama.
Jednotlivé vyprázdnené obaly je možné odkladať do kontajnerov komunálneho odpadu.

Odporúčaný čistiaci prostriedok: Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

Predpisy:

Smernica EÚ a R č. 2008/98/ES o odpade a o zrušení určitých smerníc, v znení neskorších predpisov.
Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014, ktorým sa nahrádza príloha III k smernici Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpade a o zrušení určitých smerníc.
Zákon č. 79/2015 Z. z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.
Výnos MŽP Slovenskej republiky č. 1/2015 Z. z., o jednotných metódach analytickej kontroly odpadov.
Vyhláška MŽP Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.
Vyhláška MŽP Slovenskej republiky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo UN

ADR, IMDG, IATA

UN1993

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR

1993 LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N. (IZOPROPANOL (IZOPROPYLALKOHOL), 1-METOXY-2-PROPANOL) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), 1-METHOXY-2-PROPANOL)

IMDG, IATA

(pokračovanie na strane 10)

Karta bezpečnostných údajov
podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 / nariadenia (EU) č. 2015/830

Dátum tlače: 19.07.2018

Číslo verzie: 2

Dátum revízie: 19.07.2018

Obchodný názov: **SIDOLUX PROFESSIONAL DVE FÁZY na silné nečistoty**

(pokračovanie zo strany 9)

· 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

· ADR



· Trieda/klasifikačný kód:

3 (F1) Horľavé kvapalné látky

· Bezpečnostné značky:

3

· IMDG, IATA



· Trieda:

3 Horľavé kvapalné látky

· Bezpečnostné značky:

3

· 14.4 Obalová skupina

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

· Látka znečisťujúca more:

Nie.

· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Osoby vykonávajúce prepravu nebezpečného nákladu musí byť inštruované.

Všetky osoby podieľajúce sa na preprave musí dodržiavať stanovené bezpečnostné predpisy.

Je potrebné prijať opatrenia zamedzujúce prípadom poškodenia.

Pozor: Horľavé kvapalné látky

· Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečnosti):

30

· Číslo EMS:

F-E,S-E

· Stowage Category:

A

· 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nedá sa použiť.

· Preprava/ďalšie údaje:

· ADR

· Obmedzené množstvá (LQ):

5L

· Vyňaté množstvá (EQ):

Kód: E1

Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml

Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml

· Prevozná skupina:

3

· Tunelový obmedzovací kód:

D/E

· IMDG

· Obmedzené množstvá (LQ):

5L

· Vyňaté množstvá (EQ):

Kód: E1

Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml

Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml

· UN "Model Regulation":

UN 1993 LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N. (IZOPROPANOL (IZOPROPYLALKOHOL), 1-METOXY-2-PROPANOL), 3, III

ODDIEL 15: Regulačné informácie

· 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

· Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I: Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.

· Kategória podľa Seveso: P5c HORĽAVÉ KVAPALINY

· Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne: 5.000 t

· Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne: 50.000 t

· Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII:

Podmienky obmedzenia pre skupinu č. 3, 40.

· Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch, v znení neskorších predpisov:

Údaje sa uvádzajú na obale v prípade, že výrobok bude určený na predaj spotrebiteľovi (verejnosti).

· Právne predpisy Európskeho spoločenstva:

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc

(pokračovanie na strane 11)

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 / nariadenia (EU) č. 2015/830

Dátum tlače: 19.07.2018

Číslo verzie: 2

Dátum revízie: 19.07.2018

Obchodný názov: SIDOLUX PROFESSIONAL DVE FÁZY na silné nečistoty

(pokračovanie zo strany 10)

Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v znení neskorších predpisov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 127/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006, v platnom znení.

Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), v platnom znení.

Smernica Rady 96/82/ES z 9. decembra 1996 o kontrole nebezpečenstiev veľkých havárií vrátane nebezpečných látok, v znení neskorších predpisov.

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2016/918 z 19. mája 2016, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

· **Právne predpisy Slovenskej republiky:**

Zákon č. 67/2010 Z. z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon), v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 128/2015 Z. z., o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení nariadenia vlády SR č.471/2011 Z. z.

Zákon č. 355/2007 Z. z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 137/2010 Z. z., o ovzduší, v znení neskorších predpisov.

Vyhláška MŽP SR č. 411/2012 Z. z., o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí, v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 364/2004 Z. z., o vodách, v znení neskorších predpisov a jeho vykonávací vyhláška č.100/2005 Z. z. v platnom znení.

Zákon č. 119/2010 Z. z., o obaloch a o zmene zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (zákon o obaloch), v znení neskorších predpisov.

· **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

· **Upozornenie:**

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrane životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vlastností, vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu a nevznikajú tak žiadne zmluvné právne vzťahy.

Karta bezpečnostných údajov je majetkom fyzickej alebo právnickej osoby uvedené v oddiele 1 a je chránená autorskými právami. Kopírovanie, šírenie alebo predaj bez súhlasu majiteľa je zakázané.

· **Relevantné vety:**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· **Pokyny na školenie:**

Podľa článku č. 35 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 musí zamestnávateľ umožniť pracovníkom alebo ich zástupcom prístup k informáciám z bezpečnostného listu látky alebo zmesi, ktoré používajú alebo ktorým môžu byť počas svojej práce vystavení.

Fyzické osoby, ktoré pracujú s výrobkom, musia byť oboznámení s jeho bezpečným používaním, prípadne musí prejsť úvodným školením o bezpečnosti práce pri používaní tohto výrobku.

Zdroje informácií o výrobku: bezpečnostný list, produktová alebo technická informácia, bezpečnostné pokyny a ďalšie odborné podklady k výrobku vydané dodávateľom.

· **Doporučené obmedzenie použitia:**

Výrobok používať len na účel, na ktorý je určený. Je na zodpovednosti užívateľa, aby dodržiaval podmienky použitia výrobku a rešpektoval pritom bezpečnostné pokyny na ochranu zdravia a životného prostredia.

Minimálna trvanlivosť výrobku je 36 mesiacov, pokiaľ sa skladuje v originálnych nádobách chránených proti priamemu slnečnému žiareniu, teplu a mrazu, pri teplotách +5 - +25 ° C.

· **Ďalšie informácie:**

Tento výrobok musí byť skladovaný, predávaný a používaný v súlade s platnými hygienickými a zodpovedajúcimi predpismi.

· **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008:**

| | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Horľavé kvapaliny | Na základe údajov z testov |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí | Metóda výpočtu |

· **Spracovateľ:** Studio2K, Ing. Karel Kráľovec, tel.: +420 354 526 677, e-mail: info@studio2k.cz

· **Dátum prvého zostavenie karty bezpečnostných údajov:** 19.07.2018

· **Interný kód receptúry:** 670.106

(pokračovanie na strane 12)

Karta bezpečnostných údajov
podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 / nariadenia (EU) č. 2015/830

Dátum tlače: 19.07.2018

Číslo verzie: 2

Dátum revízie: 19.07.2018

Obchodný názov: SIDOLUX PROFESSIONAL DVE FÁZY na silné nečistoty*(pokračovanie zo strany 11)***Podklady pre zostavenie karty bezpečnostných údajov:**

Originálna karta bezpečnostných údajov vydaná spoločnosťou LAKMA Strefa Sp. z o.o., ul. Gajowa 7, 43-254 Warszowice, Polska, Tel.: +48(0)-prefiks-32 43 53 188 / Fax: +48(0)-prefiks-32 43 53 188 w. 213, dňa 01.03.2017, akt. I.

Skratky a akronymy:

ICAO: International Civil Aviation Organisation
NLP: No-longer Polymer List
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 2
Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 3
Skin Irrit. 2: Poleptanie kože/podráždenie kože, kategória nebezpečnosti 2
Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3
Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronická, kategória nebezpečnosti 3

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí a podľa požiadaviek nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) - hlava IV, článok 31, príloha II (Požiadavky na karty bezpečnostných údajov), v znení nariadenia Komisie (EÚ) č. 2015/830 z 28. mája 2015. Klasifikácia a označenie tejto zmesi boli vykonané podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP). Vychádzalo sa z údajov poskytnutých dodávateľom zmesi, príp. jednotlivých látok obsiahnutých v zmesi, uvedených v ich bezpečnostných listoch.

Chýbajúce ekotoxikologické a toxikologické dáta boli získané zo systému ESIS (European chemical Substances Information System), konkrétne z databázy IUCLID (International Uniform Chemical Information Database), prípadne z databázy registrovaných látok Agentúry ECHA (European Chemicals Agency). Podľa potreby sa použili údaje z ďalších dostupných chemických databáz.

© Studio2K & DR SoftWare ChemGes