

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

Dátum tlače: 10.03.2019

Číslo verzie: 1

Dátum revízie: 10.03.2019

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** **SIDOLUX PREMIUM DISHWASHING Pomegranate & Rhubarb**
- **Originálny názov:** Sidelux Premium Dishwashing Wersja Pomegranate & Rhubarb
- **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 ručné umývanie riadu.
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.: +421 415 007 828 / Fax.: +421 415 007 826
E-mail: lakmaslovakia@lakmaslovakia.sk / Web: www.lakmaslovakia.sk
- **Identifikácia výrobcu:**
LAKMA Strefa Sp. z o.o.
ul. Gajowa 7, 43-254 Warszawa, 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 Královec, Studio2K; e-mail: bl@studio2k.cz
- **1.4 Núdzové telefónne číslo**
Tel.: +421 254 774 166, Fax: +421 254 774 605, Mobil: +421 911 166 066, E-mail: ntic@ntic.sk
Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), Univerzitná nemocnica Bratislava,
Pracovisko - Nemocnica akad. L. Déreza, Kramáre,
Klinika pracovného lekárstva 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.
Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008:** Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- **Výstražné piktogramy:**



GHS07

- **Výstražné slovo:** Pozor
- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:** Odpadá.
- **Výstražné upozornenia:**
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- **Bezpečnostné upozornenia:**
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
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 lekársku pomoc/starostlivosť.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnými právnymi predpismi o nebezpečných odpadoch, obaloch alebo odpadoch v obaloch.

- **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 č. 1907/2006 / nariadenia (EU) č. 2015/830

Dátum tlače: 10.03.2019

Číslo verzie: 1

Dátum revízie: 10.03.2019

Obchodný názov: SIDOLUX PREMIUM DISHWASHING Pomegranate & Rhubarb

(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: Vodný roztok povrchovo aktívnych látok.

Nebezpečné obsiahnuté látky:

CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg. číslo: 01-2119488639-16-XXXX	C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO) Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 Špecifické koncentračné limity: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	7 - < 10%
REACH-IT číslo: 931-513-6 Reg. číslo: 01-2119513359-38-XXXX	(3-alkánamidopropyl)(karboxymetyl)dimetylamonium, vnútorné soli (alkánamid odvodený od masných kyselín kokosového oleja) Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Špecifické koncentračné limity: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 4 % ≤ C < 10 %	1 - < 5%
CAS: 68439-50-9 Číslo ES: neudané	C12-14-alkylalkoholy, etoxylované Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	1 - < 4%
REACH-IT číslo: 931-329-6 Reg. číslo: 01-2119490100-53-XXXX	amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýtené., N, N-bis(hydroxyetyl) Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315	1 - < 2%

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 - <15%
neiónové povrchovo aktívne látky, amfotérne povrchovo aktívne látky	<5%
konzervačné látky (BENZISOTHAZOLINONE, METHYLISOTHAZOLINONE), parfúmy (GERANIOL)	

Ďalšie údaje:

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

Číslo vo formáte 9xx-xxx-x bola automaticky pridelená predregistrovaným reakčným hmotám s viac ako jednou látkou alebo takým látkam, ktoré boli predregistrované len s chemickým názvom ako identifikátorom. Číslo nemá žiadny právny význam, ale sú to čisto technické identifikátory pre spracovanie podanie prostredníctvom REACH-IT.

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 deklarovajú 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:

Pri normálnom použití neboli žiadne riziká identifikované.

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

Po kontakte s pokožkou:

Pri normálnom použití neboli žiadne riziká identifikované.

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 a nevyvolávať zvracanie. Postihnutého uložiť v teple a kľude. Bezodkladne vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

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

Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

(pokračovanie na strane 3)

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

Dátum tlače: 10.03.2019

Číslo verzie: 1

Dátum revízie: 10.03.2019

Obchodný názov: SIDOLUX PREMIUM DISHWASHING Pomegranate & Rhubarb*(pokračovanie zo strany 2)*

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

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
 - **Vhodné hasiace prostriedky:**
Výrobok nie je horľavý za normálnych podmienok pri manipulácii, skladovaní a použití.
V prípade vznietenia výrobku z dôvodu nesprávnej manipulácie, skladovania alebo použitia by sa mali používať práškové hasiace prístroje (prášok ABC) v súlade s nariadením o protipožiarnej ochrane.
 - **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.
Prípadne môžu vzniknúť:
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 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 viažúce 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. Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa oddielu 13.
- **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.
Vyvarovať sa kontaktu s očami.
Dodržiavať pracovný postup podľa návodu na použitie.
Rešpektovať pokyny uvedené na etikete obalu výrobku a návod na jeho 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.
Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť a nešnupať.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

(pokračovanie na strane 4)

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

Dátum tlače: 10.03.2019

Číslo verzie: 1

Dátum revízie: 10.03.2019

Obchodný názov: SIDOLUX PREMIUM DISHWASHING Pomegranate & Rhubarb

(pokračovanie zo strany 3)

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.

· Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:

Neskladovať v blízkosti potravín, nápojov, krmív a liečiv.

Neskladovať spoločne so silnými kyselinami a silnými zásadami.

· Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:

Skladovať na dobre vetranom mieste.

Skladovať na suchom a chladnom mieste.

Chrániť pred pôsobením tepla a priamym slnečným žiarením.

Uchovávať mimo dosahu detí.

Skladovateľnosť: 36 mesiacov.

· Odporúčaná skladovacia teplota: +5 - +35 °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:

Výrobok neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.

· DNEL:

68891-38-3 C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO)

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)

(3-alkánamidopropyl)(karboxymetyl)dimetylamonium, vnútorné soli (alkánamid odvodený od mastných kyselín kokosového oleja)

orálne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	7,5 mg/kg/d (spotrebitelia)
dermálne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	7,5 mg/kg/d (spotrebitelia) 12,5 mg/kg/d (pracovníci)
inhalatívne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	44 mg/m ³ (pracovníci)

amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýtené., N, N-bis(hydroxyetyl)

orálne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	6,25 mg/kg/d (spotrebitelia)
dermálne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	2,5 mg/kg/d (spotrebitelia) 4,16 mg/kg/d (pracovníci)
inhalatívne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	21,73 mg/m ³ (spotrebitelia) 73,4 mg/m ³ (pracovníci)

· PNEC:

68891-38-3 C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO)

PNEC - Sladká voda	0,24 mg/l
PNEC - Morská voda	0,024 mg/l
PNEC - Prerušované uvoľňovanie	0,071 mg/l
PNEC - Čistiarne 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

(3-alkánamidopropyl)(karboxymetyl)dimetylamonium, vnútorné soli (alkánamid odvodený od mastných kyselín kokosového oleja)

PNEC - Sladká voda	0,0135 mg/l
PNEC - Morská voda	0,00135 mg/l
PNEC - Čistiarne odpadových vôd	3.000 mg/l

(pokračovanie na strane 5)

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

Dátum tlače: 10.03.2019

Číslo verzie: 1

Dátum revízie: 10.03.2019

Obchodný názov: **SIDOLUX PREMIUM DISHWASHING Pomegranate & Rhubarb**

(pokračovanie zo strany 4)

PNEC - Sladkovodný sediment	1 mg/kg sedimentu
PNEC - Morský sediment	0,1 mg/kg sedimentu
PNEC - Pôda	0,8 mg/kg pôdy
amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýtené., N, N-bis(hydroxyetyl)	
PNEC - Sladká voda	0,007 mg/l
PNEC - Morská voda	0,0007 mg/l
PNEC - Čistiare odpadových vôd	830 mg/l
PNEC - Sladkovodný sediment	0,0424 mg/kg sedimentu
PNEC - Pôda	0,0189 mg/kg pôdy
PNEC - Voda (občasný únik)	0,024 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.

Ochrana dýchania:

Pri bežnom používaní nie je požadovaná.



V prípade nedostatočnej ventilácie použiť vhodnú dýchaciu masku s filtrom (STN EN 14387+A1).

· **Odporúčaný filtračný prístroj pre krátkodobé použitie:** Nie je stanovené.

Ochrana rúk:



Ochranné rukavice (STN EN ISO 374-1).

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

Odporúča sa preventívna ochrana pokožky pomocou ochranných prostriedkov.

Materiál rukavíc:

Nie je stanovený.

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

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.



V prípade nebezpečenstva kontaktu kvapiek výrobku s očami použiť tesne priliehajúce ochranné okuliare vybavené bočnou ochranou (STN EN 166).

Ochrana tela:

Pri bežnom používaní nie je požadovaná.

Prípadne použiť ochranný pracovný oblek.

· **Tepelná nebezpečnosť:** Nevzťahuje sa.

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

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

SK

(pokračovanie na strane 6)

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

Dátum tlače: 10.03.2019

Číslo verzie: 1

Dátum revízie: 10.03.2019

Obchodný názov: **SIDOLUX PREMIUM DISHWASHING Pomegranate & Rhubarb**

(pokračovanie zo strany 5)

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

· **Všeobecné údaje**

· **Vzhľad**

Forma:	Kvapalná.
Farba:	Rôzna, podľa sfarbenia.

· Zápach:	Granátové jablko a žerucha.
· Prahová hodnota zápachu:	Neurčené.

· hodnota pH:	5,5 - 7,0
----------------------	-----------

· **Zmena skupenstva**

Teplota topenia/tuhnutia:	Neurčené.
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	Neurčené.

· Teplota vzplanutia:	Nepoužiteľné.
------------------------------	---------------

· Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Nedá sa použiť.
--	-----------------

· Teplota zapálenia:	Neurčené.
-----------------------------	-----------

· Teplota rozkladu:	Neurčené.
----------------------------	-----------

· Teplota samovznietenia:	Výrobok nie je samozápalný.
----------------------------------	-----------------------------

· 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:	1020 - 1040 kg/m ³
-----------------------------	-------------------------------

· Relatívna hustota pri 20 °C:	1,02 - 1,04
---------------------------------------	-------------

· Hustota pary:	Neurčené.
------------------------	-----------

· Rýchlosť odparovania:	Neurčené.
--------------------------------	-----------

· **Rozpustnosť v / miešateľnosť s**

voda:	Neurčené.
--------------	-----------

· Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neurčené.
--	-----------

· **Viskozita**

Dynamická:	Neurčené.
Kinematická:	Neurčené.

· **Obsah rozpúšťadla**

Obsah VOC (2010/75/ES):	1,2 % hmot. (12,6 g/l)
--------------------------------	------------------------

· 9.2 Iné informácie	Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.
-----------------------------	---

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

· **10.1 Reaktivita:** Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.

· **10.2 Chemická stabilita:** Pri dodržaní stanovených predpisov skladovania a používania je prípravok stabilný (viď oddiel 7).

· **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** Pri bežnom spôsobe použitia a skladovania nevznikajú žiadne nebezpečné reakcie.

· **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Zabrániť kontaktu s nekompatibilnými materiálmi.

· **10.5 Nekompatibilné materiály:** Silné kyseliny, silné zásady.

· **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Pri bežnom spôsobe použitia a skladovania nevznikajú žiadne nebezpečné produkty.

Pri vysokých teplotách môžu vzniknúť 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):**

orálne	ATE	16.891,89 mg/kg
		Vypočítaná hodnota

(pokračovanie na strane 7)

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

Dátum tlače: 10.03.2019

Číslo verzie: 1

Dátum revízie: 10.03.2019

Obchodný názov: SIDOLUX PREMIUM DISHWASHING Pomegranate & Rhubarb

(pokračovanie zo strany 6)

dermálne	ATE	> 2.000 mg/kg Vypočítaná hodnota
inhalatívne	ATE	> 20 mg/l/4h Vypočítaná hodnota pre pary

68891-38-3 C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO)

orálne	LD50	> 2.500 mg/kg (potkan)
dermálne	LD50	> 2.000 mg/kg (potkan)

(3-alkánamidopropyl)(karboxymetyl)dimetylamonium, vnútorné soli (alkánamid odvodený od mastných kyselín kokosového oleja)

orálne	LD50	2.430 mg/kg (potkan)
dermálne	LD50	> 2.000 mg/kg (potkan)

68439-50-9 C12-14-alkylalkoholy, etoxylované

orálne	LD50	500 mg/kg (ATE)
dermálne	LD50	> 2.000 mg/kg (potkan)
inhalatívne	LC50/4 h	> 20 mg/l (potkan)

amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýtené., N, N-bis(hydroxyetyl)

orálne	LD50	> 2.000 mg/kg (potkan)
dermálne	LD50	> 2.000 mg/kg (králik)
inhalatívne	LC50/4 h	> 20 mg/l (potkan) Cesta expozície: pary

- **Špecifické sypntómy 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:** Neexistujú žiadne údaje podporované skúsenosťami s toxikologickými vlastnosťami výrobku.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**
- **Vodná toxicita:**
Nebezpečný pre vodné prostredie - Aquatic Chronic 3.

68891-38-3 C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO)

LC50/96 h	7,1 mg/l (ryby) Brachydanio rerio
EC50/48 h	7,2 mg/l (dafnia) Daphnia magna
EC50/72 h	2,6 mg/l (riasy) Desmodesmus subspicatus

(3-alkánamidopropyl)(karboxymetyl)dimetylamonium, vnútorné soli (alkánamid odvodený od mastných kyselín kokosového oleja)

LC50/96 h	10 – 100 mg/l (ryby)
EC50	10 – 100 mg/l (riasy) 10 – 100 mg/l (dafnia)

68439-50-9 C12-14-alkylalkoholy, etoxylované

LC50/96 h	10 – 100 mg/l (ryby)
EC50	10 – 100 mg/l (riasy) 10 – 100 mg/l (dafnia)

(pokračovanie na strane 8)

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

Dátum tlače: 10.03.2019

Číslo verzie: 1

Dátum revízie: 10.03.2019

Obchodný názov: SIDOLUX PREMIUM DISHWASHING Pomegranate & Rhubarb

(pokračovanie zo strany 7)

amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýtené., N, N-bis(hydroxyetyl)	
LC50/96 h	2,4 mg/l (ryby) Oncorhynchus mykiss
EC50/48 h	3,2 mg/l (dafnia) Daphnia magna
EC50/72 h	23,4 mg/l (riasy) Scenedesmus subspicatus

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

68891-38-3 C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO)

Biologická odbúrateľnosť vo vode | 100 %/28 d (10,5 mg/l)
látko je ľahko biologicky odbúrateľná

amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýtené., N, N-bis(hydroxyetyl)

Biologická odbúrateľnosť vo vode | 77 %/28 d
látko je ľahko biologicky odbúrateľná

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

12.3 Bioakumulačný potenciál

amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýtené., N, N-bis(hydroxyetyl)

log Pow | 1,35
významná bioakumulácia sa nepredpokladá
BCF | 44

12.4 Mobilita v pôde

amidy, C8-18 (párne) a C18-nenasýtené., N, N-bis(hydroxyetyl)

Koc | 243
Henryho konštanta H | 0,00000037 Pa*m³/mol
Povrchové napätie σ | 0,0277 N/m (24,5 °C)

Ekotoxické účinky

· **Poznámka:** Škodlivý pre ryby.

Ďalšie ekologické údaje

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.

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. škodlivý pre vodné organizmy

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.

Zatriedňovacie číslo odpadu:

Katalógové čísla s hviezdičkou (*) označujú odpady nebezpečné (N), čísla bez hviezdičky 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

(pokračovanie na strane 9)

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

Dátum tlače: 10.03.2019

Číslo verzie: 1

Dátum revízie: 10.03.2019

Obchodný názov: SIDOLUX PREMIUM DISHWASHING Pomegranate & Rhubarb

(pokračovanie zo strany 8)

- **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 vyčistenia sa musí zlikvidovať rovnakým spôsobom ako zmes sama.
 Jednotlivé vyprázdnené obaly je možné odkladať do kontajnerov komunálneho odpadu.
- **Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda.
- **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

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Číslo UN · ADR, ADN, IMDG, IATA 	Odpadá.
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Správne expedičné označenie OSN · ADR, ADN, IMDG, IATA 	Odpadá.
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu · ADR, ADN, IMDG, IATA · Trieda/klasifikačný kód: 	Odpadá.
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA 	Odpadá.
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie · Látka znečisťujúca more: 	Nie.
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa 	Ak nie je špecifikované niečo iné, je potrebné dbať na všeobecné opatrenia na vykonávanie bezpečnej prepravy.
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC 	Nedá sa použiť.
<ul style="list-style-type: none"> · Preprava/ďalšie údaje: 	Nejedná sa o nebezpečný tovar podľa vyššie uvedených predpisov.
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	Odpadá.

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.
- **Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII:** Podmienky obmedzenia pre skupinu č. 3.
- **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 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.

(pokračovanie na strane 10)

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

Dátum tlače: 10.03.2019

Číslo verzie: 1

Dátum revízie: 10.03.2019

Obchodný názov: SIDOLUX PREMIUM DISHWASHING Pomegranate & Rhubarb*(pokračovanie zo strany 9)***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:

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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 - +35 ° 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:

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Metóda výpočtu

Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronickej nebezpečnosti

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

Dátum prvého zostavenie karty bezpečnostných údajov: 10.03.2019

Interný kód receptúry: 670.193

Podklady pre zostavenie karty bezpečnostných údajov:

Originálna karta bezpečnostných údajov vydaná spoločnosťou LAKMA Strefa Sp. z o.o., ul. Gajowa 7, 43-254 Warszawa, Polska, Tel.: +48(0)-prefiks-32 43 53 188 / Fax: +48(0)-prefiks-32 43 53 188 w. 213, dňa 12.02.2019, ver. 1.

Skratky a akronymy:

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)

(pokračovanie na strane 11)

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

Dátum tlače: 10.03.2019

Číslo verzie: 1

Dátum revízie: 10.03.2019

Obchodný názov: SIDOLUX PREMIUM DISHWASHING Pomegranate & Rhubarb*(pokračovanie zo strany 10)*

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
Acute Tox. 4: Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4
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
Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronická, kategória nebezpečnosti 2
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

SK