

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

Dátum tlače: 05.08.2019

Číslo verzie: 2

Dátum revízie: 05.08.2019

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
- **Číslo artikla:** EAN 5 902986 210549 - 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 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 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 Královec, Studio2K
Mobil: +420 777 145 808, E-mail: bl@studio2k.cz, Web: www.bezpecnostni-listy.eu
- **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:**
EUH208 Obsahuje reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

(pokračovanie na strane 2)

SK

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

Dátum tlače: 05.08.2019

Číslo verzie: 2

Dátum revízie: 05.08.2019

Obchodný názov: SIDOLUX PREMIUM DISHWASHING Pomegranate & Rhubarb

(pokračovanie zo strany 1)

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.

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%
CAS: 55965-84-9 Číslo ES: neudané Indexové číslo: 613-167-00-5	reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1) ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1C, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1A, H317 Špecifické koncentračné limity: 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. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	0,00148%

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%
parfumy (GERANIOL), konzervačné látky (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE)	

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 tu 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:

Pri normálnom použití neboli žiadne riziká identifikované.

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

(pokračovanie na strane 3)

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

Dátum tlače: 05.08.2019

Číslo verzie: 2

Dátum revízie: 05.08.2019

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

- **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 príznakov 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 príznakov ďalší postup konzultovať s odborným lekárom.
- **Po prehltnutí:**
Dôkladne vypláchnuť ústa vodou a nevyvolávať zvracanie. Postihnutého uložiť v teple a klude. Bezodkladne vyhľadať 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.
- **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:**
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 zvolíť 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 chladiť 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.

(pokračovanie na strane 4)

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

Dátum tlače: 05.08.2019

Číslo verzie: 2

Dátum revízie: 05.08.2019

Obchodný názov: SIDOLUX PREMIUM DISHWASHING Pomegranate & Rhubarb

Informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

(pokračovanie zo strany 3)

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.
- **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:**
Zaistiť 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 masných 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)
55965-84-9 reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)		
orálne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	0,09 mg/kg/d (spotrebitelia)

(pokračovanie na strane 5)

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

Dátum tlače: 05.08.2019

Číslo verzie: 2

Dátum revízie: 05.08.2019

Obchodný názov: SIDOLUX PREMIUM DISHWASHING Pomegranate & Rhubarb

(pokračovanie zo strany 4)

inhalatívne	DNEL - Krátkodobá expozícia, systematické vplyvy	0,11 mg/kg/d (spotrebitelia)
	DNEL - Dlhodobá expozícia, lokálne vplyvy	0,02 mg/m ³ (spotrebitelia) 0,02 mg/m ³ (pracovníci)
	DNEL - Krátkodobá expozícia, systematické vplyvy	0,04 mg/m ³ (spotrebitelia) 0,04 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 - 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 zeminy

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

PNEC - Sladká voda	0,0135 mg/l
PNEC - Morská voda	0,00135 mg/l
PNEC - Čistiare odpadových vôd	3.000 mg/l
PNEC - Sladkovodný sediment	1 mg/kg sedimentu
PNEC - Morský sediment	0,1 mg/kg sedimentu
PNEC - Pôda	0,8 mg/kg zeminy

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 zeminy
PNEC - Voda (občasný únik)	0,024 mg/l

55965-84-9 reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)

PNEC - Sladká voda	0,00339 mg/l
PNEC - Morská voda	0,00339 mg/l
PNEC - Čistiare odpadových vôd	0,23 mg/l
PNEC - Sladkovodný sediment	0,027 mg/kg sedimentu
PNEC - Morský sediment	0,027 mg/kg sedimentu
PNEC - Pôda	0,01 mg/kg zeminy
PNEC - Voda (občasný únik)	0,00339 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, nešnúpať.

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.

(pokračovanie na strane 6)

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

Dátum tlače: 05.08.2019

Číslo verzie: 2

Dátum revízie: 05.08.2019

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

(pokračovanie zo strany 5)

· **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.

· **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:**

Kvapalná.

· **Farba:**

Červená.

· **Zápach:**

Granátové jablko a žerucha.

· **Prahová hodnota zápachu:**

Neurčené.

· **hodnota pH:**

6,0 - 7,5

· **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/m³

· **Relatívna hustota pri 20 °C:**

1,02 - 1,04

· **Hustota pary:**

Neurčené.

· **Rýchlosť odparovania:**

Neurčené.

(pokračovanie na strane 7)

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

Dátum tlače: 05.08.2019

Číslo verzie: 2

Dátum revízie: 05.08.2019

Obchodný názov: SIDOLUX PREMIUM DISHWASHING Pomegranate & Rhubarb

(pokračovanie zo strany 6)

· Rozpustnosť v / miešateľnosť s voda:	Neurčené.
· Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neurčené.
· Viskozita Dynamická: Kinematická:	Neurčené. Neurčené.
· Obsah rozpúšťadla Obsah VOC (2010/75/ES):	1,2 % hmot. (12,24 g/l)
· 9.2 Iné informácie	Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.

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:** 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.
Oxidačné činidlá.
- **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.

· **Relevantné toxikologické hodnoty pre klasifikáciu:**

orálne	ATE	16.891,89 mg/kg (výpočtová metóda)
dermálne	ATE	> 2.000 mg/kg (výpočtová metóda)
inhalatívne	ATE	> 20 mg/l/4h (výpočtová metóda)

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

orálne	LD50	> 2.500 mg/kg (potkan) (OECD 401 - Acute Oral Toxicity)
dermálne	LD50	> 2.000 mg/kg (potkan) (OECD 402 - Acute Dermal Toxicity)

(3-alkánamidopropyl)(karboxymetyl)dimetylamonium, vnútorné soli (alkánamid odvodený od masných 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

55965-84-9 reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)

orálne	LD50	53 mg/kg (potkan)
dermálne	LD50	87 mg/kg (králik)
inhalatívne	ATE	0,5 mg/l/4h (ATE)

- **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:** Pri styku s pokožkou môže vyvolať alergickú reakciu.
- **Akútne účinky:** Vážne podráždenie očí - Eye Irrit. 2.

(pokračovanie na strane 8)

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

Dátum tlače: 05.08.2019

Číslo verzie: 2

Dátum revízie: 05.08.2019

Obchodný názov: SIDOLUX PREMIUM DISHWASHING Pomegranate & Rhubarb

(pokračovanie zo strany 7)

- **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 masných 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)

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

55965-84-9 reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)

LC50/96 h	0,19 mg/l (ryby) Oncorhynchus mykiss
EC50/48 h	0,16 mg/l (dafnia) Daphnia magna
EC50/72 h	> 0,037 mg/l (riasy) Pseudokercheriella subcapitata
EC50/16 h	5,7 mg/l (baktérie) Pseudomonas putida

- **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) látka je ľahko biologicky odbúrateľná
----------------------------------	---

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

Biologická odbúrateľnosť vo vode	77 %/28 d látka je ľahko biologicky odbúrateľná
----------------------------------	--

55965-84-9 reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)

Biologická odbúrateľnosť vo vode	< 50 %/10 d látka nie je ľahko biologicky odbúrateľná
----------------------------------	--

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

(pokračovanie na strane 9)

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

Dátum tlače: 05.08.2019

Číslo verzie: 2

Dátum revízie: 05.08.2019

Obchodný názov: SIDOLUX PREMIUM DISHWASHING Pomegranate & Rhubarb

(pokračovanie zo strany 8)

· **12.3 Bioakumulačný potenciál**

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

log Pow	1,35
BCF	44

významná bioakumulácia sa nepredpokladá

55965-84-9 reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)

log Pow	0,401
BCF	3,6

nameraná hodnota
vypočítaná hodnota

· **12.4 Mobilita v pôde**

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

Koc	243
Henryho konštanta H	0,00000037 Pa*m ³ /mol
Povrchové napätie σ	0,0277 N/m (24,5 °C)

55965-84-9 reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)

log Koc	28
---------	----

odhadnutá hodnota

· **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 nezriedenom 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
HP4	Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka
HP14	Ekotoxický

· **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.

(pokračovanie na strane 10)

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

Dátum tlače: 05.08.2019

Číslo verzie: 2

Dátum revízie: 05.08.2019

Obchodný názov: SIDOLUX PREMIUM DISHWASHING Pomegranate & Rhubarb

· **Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda.

(pokračovanie zo strany 9)

· **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, ADN, IMDG, IATA	Odpadá.
· 14.2 Správne expedičné označenie OSN · ADR, ADN, IMDG, IATA	Odpadá.
· 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu · ADR, ADN, IMDG, IATA · Trieda/klasifikačný kód:	Odpadá.
· 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA	Odpadá.
· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie · Látka znečisťujúca more:	Nie.
· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Ak nie je špecifikované niečo iné, je potrebné dbať na všeobecné opatrenia na vykonávanie bezpečnej prepravy.
· 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nedá sa použiť.
· Preprava/ďalšie údaje:	Nejedná sa o nebezpečný tovar podľa vyššie uvedených predpisov.
· 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 nebezpečností 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.

(pokračovanie na strane 11)

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

Dátum tlače: 05.08.2019

Číslo verzie: 2

Dátum revízie: 05.08.2019

Obchodný názov: SIDOLUX PREMIUM DISHWASHING Pomegranate & Rhubarb

(pokračovanie zo strany 10)

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 vykonávacía 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 uvedenej v oddiele 1 a je chránená autorskými právami. Kopírovanie, šírenie alebo predaj bez súhlasu majiteľa je zakázané.

· **Relevantné vety:**

- H301 Toxický po požití.
- H302 Škodlivý po požití.
- H310 Smrteľný 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.
- H330 Smrteľný 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.

· **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 - dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie	

· **Spracovateľ karty bezpečnostných údajov:**

Studio2K, Ing. Karel Královec
Mobil: +420 777 145 808, E-mail: info@studio2k.cz, Weby: www.studio2k.cz / www.bezpecnostni-listy.eu

· **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 15.07.2019, ver. 3.

· **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)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent

(pokračovanie na strane 12)

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

Dátum tlače: 05.08.2019

Číslo verzie: 2

Dátum revízie: 05.08.2019

Obchodný názov: SIDOLUX PREMIUM DISHWASHING Pomegranate & Rhubarb

(pokračovanie zo strany 11)

LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 3: Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 3
Acute Tox. 4: Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4
Acute Tox. 2: Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 2
Skin Corr. 1C: Poleptanie kože/podráždenie kože, kategória nebezpečnosti 1C
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
Skin Sens. 1A: Senzibilizácia kože, kategória nebezpečnosti 1A
Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna, kategória nebezpečnosti 1
Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronická, kategória nebezpečnosti 1
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.

Revízia karty bezpečnostných údajov:

Revízia karty bezpečnostných údajov z dôvodu vydania aktualizovanej originálnej karty bezpečnostných údajov výrobcom.

Oproti predchádzajúcemu vydaniu boli vykonané zmeny v oddieloch: 1 - 3, 8 - 12, 16.

Toto vydanie karty bezpečnostných údajov je jeho 1. revízia a nahrádza kartu bezpečnostných údajov vydanú dňa: 10.03.2019.

*** Označenie oddielov, v ktorých boli údaje oproti predchádzajúcej verzii zmenené****© Studio2K & DR SoftWare ChemGes**