

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

Dátum tlače: 03.10.2019

Číslo verzie: 3

Dátum revízie: 03.10.2019

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** **SIDOLUX UNIVERSAL SODA POWER s vôňou LAVENDER PARADISE**
- **Originálny názov:** Sidolux Uniwersalny Lawendowa Finezja
- **Číslo artikla:**  
EAN 5 902986 204425 - plastová fľaša 1 l  
EAN 5 902986 209703 - plastový kanister 5 l
- **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 umývanie všetkých umývateľných povrchov.  
Určené pre všetkých spotrebiteľov.
- **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  
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.
- **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.
- **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 lekársku pomoc/starostlivosť.
- **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)

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

Dátum tlače: 03.10.2019

Číslo verzie: 3

Dátum revízie: 03.10.2019

**Obchodný názov: SIDOLUX UNIVERSAL SODA POWER s vôňou LAVENDER PARADISE**

(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:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

**Nebezpečné obsiahnuté látky:**

|  |   |          |
|--|---|----------|
| CAS: 68411-30-3<br>EINECS: 270-115-0<br>Reg. číslo: 01-2119489428-22-XXXX                              | kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli<br>☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412  | 1 - 2%   |
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>Indexové číslo: 603-117-00-0<br>Reg. číslo: 01-2119457558-25-XXXX | propán-2-ol<br>☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336  | 1 - 2%   |
| CAS: 55965-84-9<br>Číslo ES: neudané<br>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)<br>☠ 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=10); ☠ Skin Sens. 1A, H317<br>Špecifické koncentračné limity: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>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, neiónové povrchovo aktívne látky                         | <5% |
| parfums (LINALOOL), konzervačné látky (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE) |     |

**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 akejkolvek neistoty, alebo pri akýchkoľvek príznakoch vyhľadať lekársku pomoc a predložiť túto kartu alebo etiketu zmesi.

Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

**Po vdýchnutí:**

Pri normálnom použití neboli žiadne riziká identifikované.

Postarať sa o prívod čerstvého vzduchu a pri následných alebo pretrvávajúcich problémoch vyhľadať 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 vypláchnuť čistou tečúcou vodou. 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 vyhľadať 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.

(pokračovanie na strane 3)

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

Dátum tlače: 03.10.2019

Číslo verzie: 3

Dátum revízie: 03.10.2019

**Obchodný názov: SIDOLUX UNIVERSAL SODA POWER s vôňou LAVENDER PARADISE**

Žiadne ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

*(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**

Pri požiari sa môže uvoľňovať:

Oxid uhoľnatý (CO) a oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

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).

**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.

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.

*(pokračovanie na strane 4)*

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

Dátum tlače: 03.10.2019

Číslo verzie: 3

Dátum revízie: 03.10.2019

Obchodný názov: **SIDOLUX UNIVERSAL SODA POWER s vôňou LAVENDER PARADISE**

(pokračovanie zo strany 3)

- Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť a nešnupať.
- Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**  
Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.  
Dbáť na všeobecné predpisy o protipožiarnej prevencii.
- 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 s oxidačnými prostriedkami, silnými kyselinami a zásadami.
- Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**  
Skladovať na dobre vetranom mieste.  
Chrániť pred pôsobením tepla a priamym slnečným žiarením.  
Chrániť pred mrazom.  
Skladovateľnosť: 36 mesiacov od dátumu výroby.
- 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**

- Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

**67-63-0 propán-2-ol**

|      |   |
|------|---|
| NPEL | NPEL krátkodobý: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm |
|      | NPEL priemerný: 500 mg/m <sup>3</sup> , 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 poznámke u najvyšších prípustných expozičných limitov chemických faktorov v pracovnom ovzduší (NPEL):  
K – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovatelný kožou. S – znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu.  
Respirabilná frakcia aerosólu znamená, že expozícia je meraná ako respirabilná zložka aerosólu, ktorá môže preniknúť až do pľúcnych alveol a pre ktorú je ustanovený limit.  
Inhalovateľná frakcia aerosólu znamená, že expozícia je meraná ako inhalovateľná zložka aerosólu (celková koncentrácia), ktorá môže byť vdýchnutá do dýchacích ciest a pre ktorú je ustanovený limit.

- DNEL:**

**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)<br>888 mg/kg/d (pracovníci)                    |
| inhalatívne | DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy | 89 mg/m <sup>3</sup> (spotrebitelia)<br>500 mg/m <sup>3</sup> (pracovníci) |

**68411-30-3 kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli**

|             |  |  |
|-------------|--|--|
| orálne      | DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy | 0,85 mg/kg/d (spotrebitelia)   |
| dermálne    | DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy | 85 mg/kg/d (spotrebitelia)<br>170 mg/kg/d (pracovníci)                   |
| inhalatívne | DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy | 3 mg/m <sup>3</sup> (spotrebitelia)<br>12 mg/m <sup>3</sup> (pracovníci) |
|             | DNEL - Dlhodobá expozícia, lokálne vplyvy      | 3 mg/m <sup>3</sup> (spotrebitelia)<br>12 mg/m <sup>3</sup> (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)  |
|             | DNEL - Krátkodobá expozícia, systematické vplyvy | 0,11 mg/kg/d (spotrebitelia)  |
| inhalatívne | DNEL - Dlhodobá expozícia, lokálne vplyvy        | 0,02 mg/m <sup>3</sup> (spotrebitelia)<br>0,02 mg/m <sup>3</sup> (pracovníci) |
|             | DNEL - Krátkodobá expozícia, systematické vplyvy | 0,04 mg/m <sup>3</sup> (spotrebitelia)<br>0,04 mg/m <sup>3</sup> (pracovníci) |

(pokračovanie na strane 5)

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

Dátum tlače: 03.10.2019

Číslo verzie: 3

Dátum revízie: 03.10.2019

**Obchodný názov: SIDOLUX UNIVERSAL SODA POWER s vôňou LAVENDER PARADISE**

(pokračovanie zo strany 4)

| · PNEC:  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>67-63-0 propán-2-ol</b>   |                       |
| 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 zeminy       |
| PNEC - Potravinový reťazec   | 160 mg/kg potravy     |
| PNEC - Voda (občasný únik)   | 140,9 mg/l            |
| <b>68411-30-3 kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli</b>                         |                       |
| PNEC - Sladká voda   | 0,268 mg/l            |
| PNEC - Morská voda   | 0,0268 mg/l           |
| PNEC - Čistiare odpadových vôd   | 3,43 mg/l             |
| PNEC - Sladkovodný sediment  | 8,1 mg/kg sedimentu   |
| PNEC - Morský sediment   | 8,1 mg/kg sedimentu   |
| PNEC - Pôda  | 35 mg/kg zeminy       |
| PNEC - Voda (občasný únik)   | 0,0167 mg/l           |
| <b>55965-84-9 reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1)</b> |                       |
| 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:**

Výrobok 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 nejesť, 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 polomasku (STN EN 149+A1) s filtrom (STN EN 14387+A1).

Dodržiavať odporúčané časové obmedzenia pre používanie dýchacej masky s filtrom.

· **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.

(pokračovanie na strane 6)

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

Dátum tlače: 03.10.2019

Číslo verzie: 3

Dátum revízie: 03.10.2019

Obchodný názov: **SIDOLUX UNIVERSAL SODA POWER s vôňou LAVENDER PARADISE**

U výrobcov rukavíc zistiť presný čas prieniku materiálom ochranných rukavíc a dodržiavať ho. (pokračovanie zo strany 5)

**Ochrana očí:**



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.

**Tepelná nebezpečnosť:**

V prípade potreby použiť jednotlivé ochranné prostriedky (ochrana očí/tváre, ochrana pokožky, ochrana dýchacích ciest).

**Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:**

Dbajte 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:** Fialová.

**Zápach:** Kvetinový.

**Prahová hodnota zápachu:** Neurčené.

**hodnota pH:** 8,0 - 9,0

**Zmena skupenstva**

**Teplota topenia/tuhnutia:** Neurčené.

**Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:** Neurčené.

**Teplota vzplanutia:** > 60 °C

**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:** 0,99 - 1,02 g/cm<sup>3</sup>

**Relatívna hustota pri 20 °C:** 0,99 - 1,02

**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. (12,0 g/l)

**9.2 Iné informácie**

Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.

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

Dátum tlače: 03.10.2019

Číslo verzie: 3

Dátum revízie: 03.10.2019

Obchodný názov: **SIDOLUX UNIVERSAL SODA POWER s vôňou LAVENDER PARADISE**

(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:** Pri bežnom spôsobe použitia a skladovania nevznikajú žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:**  
Chrániť pred vysokou teplotou.  
Chrániť pred priamym slnečným svetlom.  
Zabrániť kontaktu s nekompatibilnými materiálmi.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:**  
Žiadne nekompatibilné materiály nie sú známe.  
Silné kyseliny, silné alkálie, 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 | 66.257,67 mg/kg (výpočtová metóda) |
| dermálne    | ATE | > 2.000 mg/kg (výpočtová metóda)   |
| inhalatívne | ATE | > 20 mg/l/4h (výpočtová metóda)    |

**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)    |

**68411-30-3 kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli**

|          |       |                                |
|----------|-------|--------------------------------|
| orálne   | LD50  | 1.080 mg/kg (potkan)           |
| dermálne | LD50  | > 2.000 mg/kg (potkan)         |
|          | NOAEL | 350 mg/kg/d (potkan)<br>orálne |
|          | LOAEL | 600 mg/kg/d (myš)<br>orálne    |

**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.
- **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.

(pokračovanie na strane 8)

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

Dátum tlače: 03.10.2019

Číslo verzie: 3

Dátum revízie: 03.10.2019

**Obchodný názov: SIDOLUX UNIVERSAL SODA POWER s vôňou LAVENDER PARADISE**

(pokračovanie zo strany 7)

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

· **12.1 Toxicita**

· **Vodná toxicita:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**67-63-0 propán-2-ol**

|           |   |
|-----------|---|
| LC50/96 h | 9.640 mg/l (ryby)<br>Pimephales promelas      |
| EC50/48 h | 13.299 mg/l (dafnia)<br>Daphnia magna         |
| EC50/72 h | 1.000 mg/l (riasy)<br>Scenedesmus subspicatus |

**68411-30-3 kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli**

|           |   |
|-----------|---|
| LC50/96 h | 1,67 mg/l (ryby)<br>Lepomis macrochirus |
| EC50/48 h | 2,9 mg/l (dafnia)<br>Daphnia magna      |
| EC50/96 h | 29 mg/l (riasy)                         |

**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)<br>Oncorhynchus mykiss                 |
| EC50/48 h | 0,16 mg/l (dafnia)<br>Daphnia magna                     |
| EC50/72 h | > 0,037 mg/l (riasy)<br>Pseudokerchneriella subcapitata |
| EC50/16 h | 5,7 mg/l (baktérie)<br>Pseudomonas putida               |

· **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

**67-63-0 propán-2-ol**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Biologická odbúrateľnosť vo vode | 86 %/14 d (100 mg/l)<br>látko je ľahko biologicky odbúrateľná |
|----------------------------------|---|

**68411-30-3 kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli**

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Biologická odbúrateľnosť vo vode | 89 %/28 d<br>koncentrácia 34,3 mg / l<br>látko 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<br>látko nie je ľahko biologicky odbúrateľná |
|----------------------------------|--|

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

· **12.3 Bioakumulačný potenciál**

**67-63-0 propán-2-ol**

|         |  |
|---------|--|
| log Pow | 0,05<br>bioakumulácia sa nepredpokladá |
| BCF     | 3                                      |

**68411-30-3 kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli**

|         |                                |
|---------|--------------------------------|
| log Pow | 3,32<br>bioakumulácia je možná |
| BCF     | 2                              |

**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<br>nameraná hodnota, bioakumulácia sa nepredpokladá |
| BCF     | 3,6<br>vypočítaná hodnota                                 |

· **12.4 Mobilita v pôde**

**67-63-0 propán-2-ol**

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Koc                        | 1,5                           |
| Henryho konštanta H        | 0,8207 Pa*m <sup>3</sup> /mol |
| Povrchové napätie $\sigma$ | 0,024 N/m (25 °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<br>odhadnutá hodnota |
|---------|-------------------------|

(pokračovanie na strane 9)



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

Dátum tlače: 03.10.2019

Číslo verzie: 3

Dátum revízie: 03.10.2019

**Obchodný názov: SIDOLUX UNIVERSAL SODA POWER s vôňou LAVENDER PARADISE**

(pokračovanie zo strany 8)

- **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:**  
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.  
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.
- **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  |

- **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.
- **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

- |  |         |
|--|---------|
| · <b>14.1 Číslo UN</b>                                       |         |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                | Odpadá. |
| · <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>                |         |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                | Odpadá. |
| · <b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b> |         |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                |         |
| · <b>Trieda/klasifikačný kód:</b>                            | Odpadá. |

(pokračovanie na strane 10)

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

Dátum tlače: 03.10.2019

Číslo verzie: 3

Dátum revízie: 03.10.2019

**Obchodný názov: SIDOLUX UNIVERSAL SODA POWER s vôňou LAVENDER PARADISE**

(pokračovanie zo strany 9)

|   |   |
|---|---|
| · 14.4 Obalová skupina<br>· ADR, IMDG, IATA                                       | Odpadá.   |
| · 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie<br>· 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**
- **Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII:** Podmienky obmedzenia pre skupinu č. 3.
- **Označenie obalov biocídneho výrobku podľa nariadenia č. 528/2012, v znení neskorších predpisov:**  
U ošetrovaných výrobkov v zmysle Nariadenia EP a R (EÚ) č. 528/2012, kedy môže pri bežných podmienkach použitia dôjsť ku kontaktu s pokožkou a k uvoľneniu biocídnych účinných látok (konzervačných prostriedkov), musí osoba zodpovedná za uvedenie ošetrovaného výrobku na trh zabezpečiť uvedenie riziká kožné senzibilizácie na štítku a tiež splnenie požiadaviek článku 58 tohto predpisu.  
Schválenie biocídne účinné látky môže ustanoviť osobitné podmienky na uvádzanie ošetrovaného výrobku na trh.
- **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.
- **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 vykonávacia 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.

(pokračovanie na strane 11)

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

Dátum tlače: 03.10.2019

Číslo verzie: 3

Dátum revízie: 03.10.2019

**Obchodný názov: SIDOLUX UNIVERSAL SODA POWER s vôňou LAVENDER PARADISE***(pokračovanie zo strany 10)*

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.
- 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.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H330 Smrteľný pri vdychnutí.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi 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 |
|--------------------------------------|----------------|

**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:** 15.03.2016**Interný kód receptúry:** 670.129**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 02.10.2019, ver. 3.

**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  
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  
STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3  
Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna, kategória nebezpečnosti 1  
Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronická, kategória nebezpečnosti 1  
Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - chronická, kategória nebezpečnosti 3

*(pokračovanie na strane 12)*

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

Dátum tlače: 03.10.2019

Číslo verzie: 3

Dátum revízie: 03.10.2019

**Obchodný názov: SIDOLUX UNIVERSAL SODA POWER s vôňou LAVENDER PARADISE***(pokračovanie zo strany 11)***· 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 - 16.

Toto vydanie karty bezpečnostných údajov je jej 2. revízia a nahrádza kartu bezpečnostných údajov revidovanú dňa: 23.08.2016.

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

SK