

Karta bezpečnostných údajov
podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článku 31 v súlade s prílohou II
podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Dátum tlače: 29.04.2025
Dátum revízie: 29.04.2025
Číslo verzie: 3 (nahradza verziu 2)

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: SIDOLUX POWER GÉL ODPADY A POTRUBIE 1 L

Originálny názov: SIDOLUX PROFESSIONAL ŻELCZYSZCZĄCY DO ODPIYWÓW

Číslo artikla: EAN 5 902986 244117 - plastová fľaša 1 l

UFI: MKH0-M0XC-F00F-GCYX

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

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

Použitie látky/zmesi:

Prostriedok na odstraňovanie usadených nečistôt v odpadoch, potrubiach a odtokových kanáloch.

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

IČO: 462 24 963, DIČ: SK2023300840

Telefón: +421 415 007 828, Mobil: +421 911 810 975

E-mail: lakma.slovakia@lakma.com

Web: www.lakma.sk

Identifikácia výrobcu:

LAKMA Strefa Sp. z o.o.

ulica Gajowa 7, 43-254 Warszowice, Polska

Telefón: +48 32 43 53 188, E-mail: lakma.strefa@lakma.com

Web: www.lakma.com, www.sidolux.pl

Odborné informácie o karte bezpečnostných údajov na vyžiadanie:

Ing. Karel Královec, Studio2K

Telefón: +420 777 145 808, E-mail: bl@studio2k.cz, Web: www.bezpecnostni-listy.eu

1.4 Núdzové telefónne číslo

Telefón: +421 254 774 166, Mobil: +421 911 166 066

E-mail: ntic@ntic.sk, Web: www.ntic.sk

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)

Univerzitná nemocnica Bratislava

Limbová 5, 833 05 Bratislava, Slovensko

24/7 telefonické konzultácie 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 (CLP).

Skin Corr. 1 H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Aquatic Acute 1 H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

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 nariadenia CLP.

Výstražné piktogramy:



GHS05



GHS09

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:

chlórnan sodný, obsah aktívneho chlóru 10 - 20 %

N,N-dimetyltetradecylamín-N-oxid

hydroxid sodný

Výstražné upozornenia:

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článku 31 v súlade s prílohou II
podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Strana: 2/15

Dátum tlače: 29.04.2025

Dátum revízie: 29.04.2025

Číslo verzie: 3 (nahradza verziu 2)

Obchodný názov: SIDOLUX POWER GÉL ODPADY A POTRUBIE 1 L

(pokračovanie zo strany 1)

Bezpečnostné upozornenia:

- P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
 P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
 P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.
 P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.
 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.
 P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
 P501 Zneškodnite obsah/nádobu do kontajnera v súlade s legislatívou o nebezpečnom odpade alebo obaloch a odpadoch v obaloch.

Ďalšie údaje:

EUH031 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

EUH206 Pozor! Nepoužívajte spolu s inými výrobkami. Môžu uvoľňovať nebezpečné plyny (chlór).

Označenie nebezpečenstva:

V prípade, že výrobok bude dodávaný širokej verejnosti a spĺňa požiadavky podľa oddielu 3.2.1 prílohy II nariadenia CLP, musí byť podľa jeho článku č. 35 výrobok vybavený hmatovým upozornením na nebezpečenstvo pre nevidomých v súlade s oddielom 3.2.2 prílohy II nariadenia CLP.

Technické špecifikácie pre hmatové upozornenie na nebezpečenstvo musia spĺňať normu STN EN ISO 11683 v platnom znení vzťahujúcu sa na "Balenie - hmatové výstražné upozornenie - požiadavky".

V prípade, že výrobok bude dodávaný širokej verejnosti a spĺňa požiadavky podľa oddielu 3.1.1 prílohy II nariadenia CLP, musí byť podľa jeho článku č. 35 výrobok opatrený bezpečnostným uzáverom odolným proti otvoreniu deťmi v súlade s oddielmi 3.1.2, 3.1.3 a 3.1.4.2 prílohy II nariadenia CLP.

Prevedenie bezpečnostného uzáveru odolného proti otvoreniu deťmi určuje STN EN ISO 8317:2016-04 (77 0410) pre opakovane uzatvárateľné obaly a STN EN 862:2017-01 (77 0415) opätovne neuzatvárateľných obalov, všetko v platnom znení.

Klasifikačný systém: Výrobok je určený pre spotrebiteľské použitie (širokú verejnosť) a tomu zodpovedá jeho označenie na obale.

2.3 Iná nebezpečenosť

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 koncentrácii 0,1% hmotnostných alebo vyššej.

vPvB:

Zmes podľa dostupných informácií neobsahuje látky klasifikované k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov ako vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v koncentrácii 0,1% hmotnostných alebo vyššej.

Určovanie vlastností narušajúcich endokrinný systém

Zmes neobsahuje látky, ktoré boli identifikované v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100(3) alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605(4) ako látky s vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) (v uvedených nariadeniach ako „vlastnosti, ktoré narušajú endokrinný systém“) v koncentrácii rovnakej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostné.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Popis: Zmes zlúčenín chlóru, rozpúšťadiel a povrchovo aktívnych látok.

Obsiahnuté nebezpečné látky:		
CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3 INDEX: 017-011-00-1 REACH: 01-2119488154-34-XXXX	chlórnan sodný, obsah aktívneho chlóru 10 - 20 % Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411 EUH031 Špecifický koncentračný limit: EUH031: C ≥ 5 % Poznámka B	6 - < 11%
CAS: 7775-09-9 EINECS: 231-887-4 INDEX: 017-005-00-9	chlorečnan sodný Ox. Sol. 1, H271 Acute Tox. 3, H331 ATE: ATE inhalatívne: 0,5 mg/l/4h	3 - < 5%
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 INDEX: 011-005-00-2 REACH: 01-2119485498-19-XXXX	uhličitan sodný Eye Irrit. 2, H319	1 - < 4%
CAS: 3332-27-2 EINECS: 222-059-3 REACH: 01-2119949262-37-XXXX	N,N-dimetyl-tetradecylamín-N-oxid Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	1 - < 2%

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článku 31 v súlade s prílohou II
podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Strana: 3/15

Dátum tlače: 29.04.2025
Dátum revízie: 29.04.2025
Číslo verzie: 3 (nahradza verziu 2)

Obchodný názov: SIDOLUX POWER GÉL ODPADY A POTRUBIE 1 L

(pokračovanie zo strany 2)

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 INDEX: 011-002-00-6 REACH: 01-2119457892-27-XXXX	hydroxid sodný Skin Corr. 1A, H314 Špecifické koncentračné limity: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	0,5 - < 2%
--	--	------------

Poznámky:

Poznámka B

Niektoré látky (kyseliny, zásady, atď.) sa na trh uvádzajú vo vodných roztokoch v rozličných koncentráciách, ktoré si vyžadujú odlišnú klasifikáciu a označovanie, pretože ich nebezpečnosť sa pri rôznych koncentráciách mení.

V časti 3 majú záznamy s poznámkou B všeobecný tvar: „kyselina dusičná .. %“.

V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť percentuálnu koncentráciu roztoku. Ak sa neuvedie inak, predpokladá sa, že sa koncentrácia označuje v hmotnostných percentách.

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:	
bieliace činidlá na báze chlóru	≥5 - <15%
neiónové povrchovo aktívne látky, fosfáty, mydlo	<5%
parfumy	

Ďalšie údaje:

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

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

Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie:

V prípade akejkoľvek neistoty, alebo pri akýchkoľvek príznakoch vyhľadať lekársku pomoc a predložiť túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu výrobku.

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

Osobná ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc.

Časť odevu znečistenú výrobkom okamžite odstrániť.

Po vdýchnutí:

Odviesť postihnutého z oblasti ohrozenia.

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

Pri nepravidelnom dýchaní alebo zástave dychu vykonať umelé dýchanie alebo zabezpečiť podporu dýchania.

Pri bezvedomí uložiť postihnutého do stabilizovanej polohy a privolať lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou:

Postihnutú pokožku dôkladne umývať veľkým množstvom vody najmenej 15 minút, ihneď odstrániť znečistený a nasiaknutý odev.

Bezodkladne vyhľadať lekársku pomoc.

Je nevyhnutné okamžité lekárske ošetrenie, nakoľko neošetrené poleptanie má za následok ťažko sa hojace rany.

Po kontakte s očami:

Otvoriť očné viečka, prípadne vybrať kontaktné šošovky a zasiahnuté oči dôkladne vyplachovať čistou tečúcou vodou po dobu najmenej 15 minút. Bezodkladne vyhľadať lekársku pomoc.

Nepostihnuté oko chrániť.

Po prehltnutí:

Dôkladne vypláchnuť ústa vodou a nevyvolávať zvracanie. Postihnutého uložiť v teple a kľude. Bezodkladne vyhľadať lekársku pomoc.

Poskytnúť lekári kartu bezpečnostných údajov výrobku.

Informácie pre lekára: Liečiť podľa príznakov postihnutia.

Nebezpečenstvá: Nebezpečenstvo perforácie žalúdka.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

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

Neošetrené poleptanie má za následok ťažko sa hojace rany.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

V prípade požitia, pri kontakte s pokožkou alebo zasiahnutí očí okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Pre špeciálne lekárske poradenstvo je potreba kontaktovať toxikologické informačné centrum.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článku 31 v súlade s prílohou II
podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Strana: 4/15

Dátum tlače: 29.04.2025

Dátum revízie: 29.04.2025

Číslo verzie: 3 (nahradza verziu 2)

Obchodný názov: SIDOLUX POWER GÉL ODPADY A POTRUBIE 1 L

(pokračovanie zo strany 3)

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: Žiadne hasiace prostriedky nie sú určené.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti 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.

Nebezpečenstvo vzniku chemických popálenín (poleptanie).

5.3 Pokyny 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

Rešpektovať pokyny uvedené v oddieloch 7 a 8 karty bezpečnostných údajov.

Pre iný ako pohotovostný personál:

V prípade náhodného rozliatia alebo úniku použiť osobné ochranné pomôcky, ako je uvedené v oddiele 8, aby sa zabránilo kontaminácii.

Pokiaľ je to možné, opustiť nebezpečnú oblasť, príp. postupovať podľa existujúcich núdzových plánov.

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Použiť osobné ochranné prostriedky.

Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou.

Zabrániť možnosti pošmyknutia na rozliatom výrobku.

Zabrániť vstupu nepovolaným osobám.

Pre pohotovostný personál:

Odporúčané ochranné prostriedky, ako aj údaje o materiáloch sú uvedené v oddiele 8.

Ohrozený priestor ohraničiť a označiť zodpovedajúcimi varovnými a bezpečnostnými upozoreniami.

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.

Chrániť zdravie pred expozíciou obsiahnutých látok z ovzdušia, viď hraničné hodnoty expozícií, ktoré sú uvedené v oddiele 8.

Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa oddielu 13.

Použiť neutralizačný prostriedok.

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.

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článku 31 v súlade s prílohou II
podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Strana: 5/15

Dátum tlače: 29.04.2025
Dátum revízie: 29.04.2025
Číslo verzie: 3 (nahradza verziu 2)

Obchodný názov: SIDOLUX POWER GÉL ODPADY A POTRUBIE 1 L

(pokračovanie zo strany 4)

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Okrem informácií uvedených v tomto oddiele sú dôležité informácie uvedené aj v oddieloch 6 a 8.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

Dbajte na všeobecné predpisy o protipožiarnej prevencii.

Manipulácia:

Pred použitím je nutné sa oboznámiť s obsahom oddielov 2, 6, 8 a 11 karty bezpečnostných údajov.

Zabezpečiť dostatočné vetranie pracoviska.

Používať osobné ochranné prostriedky.

Vyvarovať sa kontaktu s očami, pokožkou a odevom.

Zamedziť vdychovaniu pár a aerosólov.

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.

Pred vstupom do oblastí, v ktorých sa je, odložiť kontaminovaný odev a ochrannú výbavu.

Pri používaní nejest', nepiť, nefajčiť a nešnupať.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovanie

Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:

Zabezpečiť podlahu odolnú voči lúhom.

Prechovávať len v pôvodných a dobre uzavretých nádobách.

Už otvorené nádoby musia byť opäť starostlivo uzavreté a skladované vo vzpriamenej polohe kvôli zabráneniu úniku obsahu.

Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:

Neskladovať v blízkosti potravín, nápojov, krmív a liečiv.

Neskladovať spolu so silnými kyselinami a oxidačnými prostriedkami.

Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:

Skladovať na suchom a chladnom mieste.

Skladovať na suchom a dobre vetranom mieste.

Chrániť pred pôsobením tepla a priamym slnečným žiarením.

Skladovať na uzamknutom mieste, neprístupnom deťom.

Skladovateľnosť: 24 mesiacov od dátumu výroby.

Odporúčaná skladovacia teplota: +5 - +25 °C.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie je uvedené v návode na použitie na etikete obalu výrobku alebo v dokumentácii k výrobku.

* ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

1310-73-2 hydroxid sodný

NPEL | NPEL priemerný: 2 mg/m³

Ďalšie expozičné medzné hodnoty pri možných nebezpečenstvách hroziacich pri spracovávaní:

7782-50-5 chlór

NPEL | NPEL krátkodobý: 1,5 mg/m³, 0,5 ppm

Regulačné informácie:

NPEL: Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 122/2024 Z. z. z 22. mája 2024, ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

Legenda k poznámke u najvyšších prípustných expozičných limitov chemických faktorov v pracovnom ovzduší (NPEL):

K – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. S – znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu.

Inhalovateľná frakcia aerosólu znamená, že expozícia je meraná ako inhalovateľná zložka aerosólu (celková koncentrácia), ktorá môže byť vdychnutá do dýchacích ciest a pre ktorú je ustanovený limit.

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.

DNEL:

7681-52-9 chlórnan sodný, obsah aktívneho chlóru 10 - 20 %

orálne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	0,26 mg/kg/d (spotrebitelia)
inhalatívne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	1,55 mg/m ³ (spotrebitelia)
		1,55 mg/m ³ (pracovníci)

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov **podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článku 31 v súlade s prílohou II** **podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878**

 Dátum tlače: 29.04.2025
 Dátum revízie: 29.04.2025
 Číslo verzie: 3 (nahradza verziu 2)

Obchodný názov: SIDOLUX POWER GÉL ODPADY A POTRUBIE 1 L

(pokračovanie zo strany 5)

	DNEL - Dlhodobá expozícia, lokálne vplyvy	1,55 mg/m ³ (spotrebitelia)
	DNEL - Krátkodobá expozícia, systematické vplyvy	1,55 mg/m ³ (pracovníci)
		3,1 mg/m ³ (spotrebitelia)
		3,1 mg/m ³ (pracovníci)
	DNEL - Krátkodobá expozícia, lokálne vplyvy	3,1 mg/m ³ (spotrebitelia)
		3,1 mg/m ³ (pracovníci)
7775-09-9 chlorečnan sodný		
orálne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	0,05 mg/kg/d (spotrebitelia)
dermálne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	3,08 mg/kg/d (pracovníci)
inhalatívne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	5 mg/m ³ (pracovníci)
497-19-8 uhličitan sodný		
inhalatívne	DNEL - Dlhodobá expozícia, lokálne vplyvy	10 mg/m ³ (pracovníci)
	DNEL - Krátkodobá expozícia, lokálne vplyvy	10 mg/m ³ (spotrebitelia)
3332-27-2 N,N-dimetyltetradecylamín-N-oxid		
orálne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	0,44 mg/kg/d (spotrebitelia)
dermálne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	5,5 mg/kg/d (spotrebitelia)
		11 mg/kg/d (pracovníci)
inhalatívne	DNEL - Dlhodobá expozícia, systematické vplyvy	1,53 mg/m ³ (spotrebitelia)
		6,2 mg/m ³ (pracovníci)
1310-73-2 hydroxid sodný		
inhalatívne	DNEL - Dlhodobá expozícia, lokálne vplyvy	1 mg/m ³ (spotrebitelia)
		1 mg/m ³ (pracovníci)
PNEC:		
7681-52-9 chlórnan sodný, obsah aktívneho chlóru 10 - 20 %		
PNEC - Sladká voda	0,00021 mg/l	
PNEC - Morská voda	0,000042 mg/l	
PNEC - Čistiarne odpadových vôd	0,03 mg/l	
PNEC - Potravinový reťazec	11,1 mg/kg	
PNEC - Voda (občasný únik)	0,00026 mg/l	
7775-09-9 chlorečnan sodný		
PNEC - Sladká voda	1 mg/l	
PNEC - Morská voda	1 mg/l	
PNEC - Čistiarne odpadových vôd	100 mg/l	
PNEC - Pôda	3,33 mg/kg	
PNEC - Potravinový reťazec	11,1 mg/kg	
3332-27-2 N,N-dimetyltetradecylamín-N-oxid		
PNEC - Sladká voda	0,034 mg/l	
PNEC - Morská voda	0,003 mg/l	
PNEC - Čistiarne odpadových vôd	24 mg/l	
PNEC - Sladkovodný sediment	5,24 mg/kg	
PNEC - Morský sediment	0,524 mg/kg	
PNEC - Pôda	1,02 mg/kg	
PNEC - Voda (občasný únik)	0,034 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

Primerané technické kontrolné opatrenia:

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.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad 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.

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov
podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článku 31 v súlade s prílohou II
podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878Dátum tlače: 29.04.2025
Dátum revízie: 29.04.2025
Číslo verzie: 3 (nahradza verziu 2)Obchodný názov: **SIDOLUX POWER GÉL ODPADY A POTRUBIE 1 L**

(pokračovanie zo strany 6)

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív.
Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.
Nevdychovať plyny/pary/aerosóly.
Zabrániť styku s očami a kožou.

Ochrany očí/tváre:

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

Je nutné mať na pracovisku k dispozícii fľaše s prípravkom na vyplachovanie očí, alebo mať v dosahu očné sprchu.

Ochrana tela:

Ochranný odev s dlhými rukávmi (STN EN ISO 6529), prípadne bezpečnostná ochranná obuv (STN EN ISO 20345).

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.

Ochrany dýchacích ciest:

Pri bežnom používaní nie je potrebné.



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 ochrannej masky s filtrom.

Odporúčaný filtračný prístroj pre krátkodobé použitie: Nie je stanovené.**Teplné nebezpečenstvo:** Nevzťahuje sa.**Kontroly environmentálnej expozície:** 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****Skupenstvo:**

Kvapalné.

Farba:

Žltkastá.

Zápach:

Charakteristický.

Teplota topenia/tuhnutia:

Neurčené.

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:

> 100 °C

Horľavosť:

Nie je klasifikovaná ako zmes s rizikom horľavosti.

Dolná a horná medza výbušnosti**Spodná hranica:**

Neurčené.

Horná hranica:

Neurčené.

Teplota vzplanutia:

> 60 °C

Teplota samovznietenia:

Neurčené.

Teplota rozkladu:

Neurčené.

Hodnota pH:

12 - 14

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov
podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článku 31 v súlade s prílohou II
podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Strana: 8/15

Dátum tlače: 29.04.2025
Dátum revízie: 29.04.2025
Číslo verzie: 3 (nahradza verziu 2)

Obchodný názov: SIDOLUX POWER GÉL ODPADY A POTRUBIE 1 L

(pokračovanie zo strany 7)

Viskozita

Kinematická viskozita:	Neurčené.
Dynamická viskozita:	Neurčené.
Rozpustnosť	
voda:	Neurčené.
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	Neurčené.
Tlak pár pri 20 °C:	2350 Pa
Tlak pár pri 50 °C:	12380,32 Pa (12,38 kPa)
Hustota a/alebo relatívna hustota	
Hustota pri 20 °C:	1170 - 1190 kg/m ³
Relatívna hustota pri 20 °C:	1,17 - 1,19 (voda = 1)
Hustota pary:	Neurčené.
Relatívna hustota pár:	Neurčené.

9.2 Iné informácie

Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti

Teplota zapálenia:	Neurčené.
Výbušné vlastnosti:	Výrobok nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
Obsah rozpúšťadla	
Obsah VOC (2010/75/ES):	0,04 % hmot. (0,42 g/l)
Vlastnosti podporujúce požiar:	Neurčené.
Rýchlosť odparovania:	Neurčené.
Relatívna rýchlosť odparovania:	Neurčené.

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušniny:	Odpadá.
Horľavé plyny:	Odpadá.
Aerosóly:	Odpadá.
Oxidujúce plyny:	Odpadá.
Plyny pod tlakom:	Odpadá.
Horľavé kvapaliny:	Odpadá.
Horľavé tuhé látky:	Odpadá.
Samovoľne reagujúce látky a zmesi:	Odpadá.
Samozápalné (pyroforické) kvapaliny:	Odpadá.
Samozápalné (pyroforické) tuhé látky:	Odpadá.
Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi:	Odpadá.
Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny:	Odpadá.
Oxidujúce kvapaliny:	Odpadá.
Oxidujúce tuhé látky:	Odpadá.
Organické peroxidy:	Odpadá.
Látky s korozívnym účinkom na kovy:	Odpadá.
Výbušniny si zníženou citlivosťou:	Odpadá.
Ďalšie údaje:	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.
Oxidačné činidlá.
Amoniak.

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 triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

Relevantné toxikologické hodnoty pre klasifikáciu:

orálne	ATE	2.958,17 mg/kg (výpočtová metóda)
dermálne	ATE	> 2.000 mg/kg (výpočtová metóda)
inhalatívne	ATE	92,59 mg/l/4h (výpočtová metóda)

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článku 31 v súlade s prílohou II
 podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Dátum tlače: 29.04.2025
 Dátum revízie: 29.04.2025
 Číslo verzie: 3 (nahradza verziu 2)

Obchodný názov: SIDOLUX POWER GÉL ODPADY A POTRUBIE 1 L

(pokračovanie zo strany 8)

7681-52-9 chlórnan sodný, obsah aktívneho chlóru 10 - 20 %		
orálne	LD50	8.910 mg/kg (potkan)
dermálne	LD50	> 2.000 mg/kg (králik)
7775-09-9 chlorečnan sodný		
dermálne	LD50	> 2.000 mg/kg (potkan)
inhalatívne	ATE	0,5 mg/l/4h (ATE)
497-19-8 uhličitan sodný		
orálne	LD50	2.800 mg/kg (potkan)
dermálne	LD50	> 2.000 mg/kg (králik)
inhalatívne	LC50/4 h	> 5 mg/l (potkan)
	LC50/2 h	1.200 mg/m ³ (myš)
		233 mg/m ³ (potkan)
3332-27-2 N,N-dimetyltetradecylamín-N-oxid		
orálne	LD50	1.495 mg/kg (potkan)
dermálne	LD50	> 2.000 mg/kg (potkan)
inhalatívne	LC50/4 h	> 5 mg/l (potkan)
1310-73-2 hydroxid sodný		
orálne	LD50	> 2.000 mg/kg (králik)
dermálne	LD50	> 2.000 mg/kg (potkan)
inhalatívne	LC50/4 h	> 5 mg/l (potkan)

Primárny dráždiaci účinok

Poleptanie kože/podráždenie kože: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita pre zárodočné bunky 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.

Ďalšie toxikologické inštrukcie: Pri požití silný leptavý účinok ústnej dutiny a hrdle a môže dôjsť k perforácii pažeráka a žalúdka.

Akútne účinky:

Vážne poškodenie očí - Eye Dam. 1.

Žieravosť pre kožu/oči - Skin Corr. 1.

Účinky CMR (karcinogénnosť, mutagénnosť a reprodukčná toxicita): Žiadne účinky CMR nie sú známe.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.

Iné informácie: Nie sú k dispozícii žiadne iné príslušné informácie o nepriaznivých účinkoch na zdravie.

* ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita:

Nebezpečný pre vodné prostredie - Aquatic Acute 1.

Nebezpečný pre vodné prostredie - Aquatic Chronic 3.

7681-52-9 chlórnan sodný, obsah aktívneho chlóru 10 - 20 %	
LC50/96 h	0,1 - 1 mg/l (ryby)
EC50/48 h	0,1 - 1 mg/l (dafnia)
EC50/72 h	0,1 - 1 mg/l (riasy)

(pokračovanie na strane 10)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článku 31 v súlade s prílohou II
podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Strana: 10/15

Dátum tlače: 29.04.2025

Dátum revízie: 29.04.2025

Číslo verzie: 3 (nahradza verziu 2)

Obchodný názov: SIDOLUX POWER GÉL ODPADY A POTRUBIE 1 L

(pokračovanie zo strany 9)

497-19-8 uhličitán sodný	
LC50/96 h	300 mg/l (ryby) Lepomis macrochirus
EC50/48 h	200 - 277 mg/l (dafnia) Ceriodaphnia spec.
3332-27-2 N,N-dimetyl-tetradecylamín-N-oxid	
LC50/48 h	2,64 mg/l (dafnia)
LC50/96 h	10,3 mg/l (ryby) (OECD 203 - Fish, Acute Toxicity Test) Brachydanio rerio
EC50/48 h	11,1 mg/l (bezstavovce) Daphnia magna
EC50/72 h	0,81 mg/l (riasy) (OECD 201 - Alga, Growth Inhibition Test) Selenastrum capricornutum
NOEC	0,495 mg/l (ryby) Pimephales promelas 0,7 mg/l (bezstavovce) Daphnia magna
1310-73-2 hydroxid sodný	
LC50/48 h	189 mg/l (ryby) Leuciscus idus melanotus
EC50/48 h	33 mg/l (kôrovci) Crangon crangon

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.

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

12.3 Bioakumulačný potenciál Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde	
497-19-8 uhličitán sodný	
Rozpustnosť vo vode	215 g/l (20 °C)
3332-27-2 N,N-dimetyl-tetradecylamín-N-oxid	
Koc	222,5
Henryho konštanta H	0,00000002 Pa·m ³ /mol
Povrchové napätie σ	0,0324 N/m (21 °C)

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výrobok neobsahuje látky klasifikované ako PBT alebo vPvB a zaradené do zoznamu látok podliehajúcich autorizácii (príloha XIV Nariadenia EP a R č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov).

PBT: Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.

vPvB: Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

12.7 Iné nepriaznivé účinky Neexistujú žiadne údaje podporované skúsenosťami s ekotoxikologickými vlastnosťami výrobku.

Poznámka:

Veľmi jedovatý pre ryby.

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 podľa nemeckých predpisov WGK 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje.

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

Nedopustiť prienik do odpadových vôd resp. do hlavného toku kanalizácie v nezriedenom alebo v nezneutralizovanom stave.

Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.

veľmi jedovatý pre vodné organizmy

Škodlivý pre vodné organizmy.

(pokračovanie na strane 11)

Karta bezpečnostných údajov
podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článku 31 v súlade s prílohou II
podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Strana: 11/15

Dátum tlače: 29.04.2025
Dátum revízie: 29.04.2025
Číslo verzie: 3 (nahrádza verziu 2)

Obchodný názov: **SIDOLUX POWER GÉL ODPADY A POTRUBIE 1 L**

(pokračovanie zo strany 10)

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

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

Katalog 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
HP8	Leptavý
HP12	Uvoľňujúci akútne toxické plyny
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.
Vyprázdnené obaly odovzdať poverenej organizácii, ktorá má oprávnenie na ich likvidáciu.

Predpisy:

ZÁKON 285/2020 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ktorým sa mení zákon č. 302/2019 Z.z. o zálohovaní jednorazových obalov na nápoje a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 74/2020 Z.z., v znení neskorších predpisov.

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení vyhlášky MŽP SR č. 320/2017 Z. z.

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení vyhlášky MŽP SR č. 194/2022 Z. z.

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.

Smernica EÚ a R č. 2008/98/ES o odpade a o zrušení určitých smerníc, v znení neskorších predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR, IMDG, IATA

UN1760

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR

1760 LÁTKA ŽIERAVÁ KVAPALNÁ, I. N. (HYDROXID SODNÝ, CHLÓRNANOVÝ ROZTOK), OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium hypochlorite, solution, SODIUM HYDROXIDE), MARINE POLLUTANT

IMDG

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium hypochlorite, solution, SODIUM HYDROXIDE)

IATA

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR



Trieda/klasifikačný kód:

8 (C9) Žieravé látky

(pokračovanie na strane 12)

Karta bezpečnostných údajov
podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článku 31 v súlade s prílohou II
podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Strana: 12/15

Dátum tlače: 29.04.2025
Dátum revízie: 29.04.2025
Číslo verzie: 3 (nahrádza verziu 2)

Obchodný názov: **SIDOLUX POWER GÉL ODPADY A POTRUBIE 1 L**

(pokračovanie zo strany 11)

Bezpečnostné značky: 8

IMDG



Trieda: 8 Žieravé látky
Bezpečnostné značky: 8

IATA



Trieda: 8 Žieravé látky
Bezpečnostné značky: 8
14.4 Obalová skupina
ADR, IMDG, IATA
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie
Látka znečisťujúca more:
Osobitné označenie (ADR):
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa
Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):
Číslo EMS:
Segregation groups:
Stowage Category:
Segregation Code:
14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa
nástrojov IMO
Preprava/ďalšie údaje:

8 Žieravé látky
8
II
Výrobok obsahuje látky poškodzujúce životné prostredie: chlórnan sodný,
obsah aktívneho chlóru 10 - 20 %
Áno
Symbol (ryba a strom)
Symbol (ryba a strom)
Pozor: Žieravé látky
80
F-A,S-B
(SGG18) Alkalis
A
SG22 Stow "away from" ammonium salts
SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
Nedá sa použiť.

ADR

Obmedzené množstvá (LQ): 1L
Výňaté množstvá (EQ): Kód: E2
Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml
Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 500 ml
Prevozná skupina: 2
Tunelový obmedzovací kód: E

IMDG

Obmedzené množstvá (LQ): 1L
Výňaté množstvá (EQ): Kód: E2
Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml
Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 500 ml

UN "Model Regulation": UN 1760 LÁTKA ŽIERAVÁ KVAPALNÁ, I. N. (HYDROXID SODNÝ, CHLÓRNANOVÝ ROZTOK), 8, II, OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2004/42/ES: Nevzťahuje sa.

Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I: Žiadna z obsiahnutých látok nie je zahrnutá.

Kategória podľa Seveso: E1 Nebezpečné pre vodné prostredie

Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne: 100 t

Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne: 200 t

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 649/2012:

7775-09-9	chlorečnan sodný	Annex I Part 1 Annex I Part 2
-----------	------------------	----------------------------------

(pokračovanie na strane 13)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článku 31 v súlade s prílohou II
podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Strana: 13/15

Dátum tlače: 29.04.2025

Dátum revízie: 29.04.2025

Číslo verzie: 3 (nahrádza verziu 2)

Obchodný názov: SIDOLUX POWER GÉL ODPADY A POTRUBIE 1 L

(pokračovanie zo strany 12)

Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II:
Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.
NARIADENIE (EÚ) 2019/1148:
Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)
Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.
Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU
Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.
Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog:
Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.
Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami:
Žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.

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

Uvedenie zoznamu detergentných látok na obale nie je požadované, výrobok nie je určený na predaj spotrebiteľovi (verejnosti).

Právne predpisy Európskeho spoločenstva:

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR), platná od 1. januára 2025.

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) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

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

NARIADENIE KOMISIE (EÚ), 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:

2016/918 (8. ATP od 1.2.2018), 2016/1179 (9. ATP od 1.3.2018), 2017/776 (10. ATP od 1.12.2018), 2018/669 (11. ATP od 1.12.2019), 2019/521 (12. ATP od 17.10.2020), 2018/1480 (13. ATP od 1.5.2020).

DELEGOVANÉ NARIADENIE KOMISIE (EÚ), 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:

2020/217 (14. ATP od 1.10.2021), 2020/1182 (15. ATP od 1.3.2022), 2021/643 (16. ATP od 10.5.2021), 2021/849 (17. ATP od 17.12.2022), 2022/692 (18. ATP od 1.12.2023), 2023/1434 (19. ATP od 1.8.2023).

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

Zákon č. 364/2004 Z. z., o vodách, v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacia vyhláška č. 200/2018 Z. z. v platnom znení.

Zákon č. 146/2023 Z. z., o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

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, 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.

Vyhláška MŽP SR č. 249/2023 Z. z., o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí, 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 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 súčasnemu 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 14)

Karta bezpečnostných údajov
podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článku 31 v súlade s prílohou II
podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878Dátum tlače: 29.04.2025
Dátum revízie: 29.04.2025
Číslo verzie: 3 (nahradza verziu 2)**Obchodný názov: SIDOLUX POWER GÉL ODPADY A POTRUBIE 1 L**

(pokračovanie zo strany 13)

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:

- H271 Môže spôsobiť požiar alebo výbuch; silné oxidačné činidlo.
H290 Môže byť korozívna pre kovy.
H302 Škodlivý po požití.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331 Toxický pri vdýchnutí.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH031 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

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:

Minimálna trvanlivosť výrobku je 24 mesiacov, pokiaľ sa skladuje v originálnych nádobách chránených proti priamemu slnečnému žiareniu, teplu a mrazu, pri teplotách +5 - +25 ° C.

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.

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:

Žieravosť/dráždivosť pre kožu
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí
Nebezpečnosť pre vodné prostredie - krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie

Metóda výpočtu

Spracovateľ karty bezpečnostných údajov:

Studio2K, Ing. Karel Královec

Telefón: +420 777 145 808, E-mail: info@studio2k.cz, Weby: www.studio2k.cz / www.bezpecnostni-listy.eu

Dátum prvej verzie: 04.11.2021**Dátum predchádzajúcej verzie:** 06.03.2025**Číslo predchádzajúcej verzie:** 2**Dôvody zmien:**

Revízia karty bezpečnostných údajov z dôvodu vydania aktualizovanej originálnej karty bezpečnostných údajov výrobcom látky alebo zmesi.

Prepracované oddiely: 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 16.**Interný kód receptúry:** 670.215**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; telefón: +48 32 43 53 188, e-mail: laboratorium@lakma.com; zo dňa 23.04.2025, ver. 2.

Skratky a akronymy:

ICAO: International Civil Aviation Organisation

NLP: No-longer Polymer List

ADR: Accord relatif au transport international 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

(pokračovanie na strane 15)

Karta bezpečnostných údajov
podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, článku 31 v súlade s prílohou II
podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Strana: 15/15

Dátum tlače: 29.04.2025

Dátum revízie: 29.04.2025

Číslo verzie: 3 (nahrádza verziu 2)

Obchodný názov: SIDOLUX POWER GÉL ODPADY A POTRUBIE 1 L

(pokračovanie zo strany 14)

ATE: Acute toxicity estimate values (Odhad hodnôt akútnej toxicity)
Ox. Sol. 1: Oxidujúce tuhé látky, kategória nebezpečnosti 1
Met. Corr. 1: Látky a zmesi korozívne pre kovy, kategória nebezpečnosti 1
Acute Tox. 4: Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4
Acute Tox. 3: Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 3
Skin Corr. 1: Poleptanie kože/podráždenie kože, kategória nebezpečnosti 1
Skin Corr. 1A: Poleptanie kože/podráždenie kože, kategória nebezpečnosti 1A
Skin Corr. 1B: Poleptanie kože/podráždenie kože, kategória nebezpečnosti 1B
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 Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna, 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. 2020/878 z 18. júna 2020.

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.

*** Označenie oddielov, v ktorých boli údaje oproti predchádzajúcej verzii zmenené**

© Studio2K & DR SoftWare ChemGes, 2025 (SK)

Koniec karty bezpečnostných údajov!