

SUNIK STRONG - KONCENTROVANÝ TEKUTÝ ČISTIACI A DEZINFEKČNÝ PROSTRIEDOK SUNIK STRONG

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu:** SUNIK STRONG - KONCENTROVANÝ TEKUTÝ ČISTIACI A DEZINFEKČNÝ PROSTRIEDOK
chlórnan sodný; hydroxid sodný
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**
Relevantné použitie: Dezinfekčný čistič
Použitie, ktoré sa neodporúča: Akékoľvek použitie, ktoré sa neuvádza v tomto paragrafe ani v paragrafe 7.3
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:** GOLD DROP Sp. z o.o.
Ul. Rzeczna 11d
34-600 LIMANOWA - PL
Telefónne číslo: +48 18 3376137 -
Fax: +48 18 3376117
aleksandra.gorczycka@golddrop.com.pl /
malgorzata.wilk@golddrop.com
www.golddrop.eu
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:** PL +48 012/4119999 UJ Collegium Medicum, Kraków
SK +421 2 547 741 66, Toxikologické informačné centrum

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):

Klasifikácia tohto produktu bola vykonaná v súlade s Nariadením č.1272/2008 (CLP).

Aquatic Acute 1: Akútne nebezpečenstvo pre životné prostredie vo vode, Kategória 1, H400

Eye Dam. 1: Vážne očné poranenia, Kategória 1, H318

Skin Corr. 1A: Korózia pokožky, Kategória 1A, H314

2.2 Prvky označovania:

Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):

Nebezpečenstvo



Výstražné upozornenia:

Aquatic Acute 1: H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy

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

Bezpečnostné upozornenia:

P102: Uchovávať mimo dosahu detí

P301+P330+P331: PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie

P303+P361+P353: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou

P304+P341: PO VDÝCHNUTÍ: Ak nastanú ťažkosti s dýchaním, presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie

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

P310: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára

P405: Uchovávať uzamknuté

Dodatočná informácia:

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

P103: Pred použitím si prečítajte etiketu

P260: Nevdychujte pary

P264: Po manipulácii si dôkladne umyte ruky

P280: Noste ochranné rukavice

Látky, ktoré sa klasifikujú

chlórnan sodný; N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide; hydroxid sodný

2.3 Iná nebezpečnosť:

Produkt nespĺňa kritériá PBT alebo vPvB

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

SUNIK STRONG - KONCENTROVANÝ TEKUTÝ ČISTIACI A DEZINFEKČNÝ PROSTRIEDOK SUNIK STRONG

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH (pokračuje)

3.1 Látky:

Neaplikovateľné

3.2 Zmesi:

Chemický popis: Kvapalná zmes bieliacich zlúčenín chlóru, draslíka a tenzidov

Zložky:

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č.1907/2006 (bod 3), výrobok je:

Identifikácia	Chemický názov/klasifikácie	Konzentrácia
CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3 Index: 017-011-00-1 REACH: 01-2119488154-34-XXXX	chlórnan sodný Nariadenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Skin Corr. 1B: H314 - Nebezpečenstvo	ATP CLP00  3,3 - <5 %
CAS: 3332-27-2 EC: 222-059-3 Index: Neaplikovateľné REACH: 01-2119949262-37-XXXX	N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide Nariadenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Nebezpečenstvo	Poskytovateľ  1 - <3 %
CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 Index: 011-002-00-6 REACH: 01-2119457892-27-XXXX	hydroxid sodný Nariadenie 1272/2008 Skin Corr. 1A: H314 - Nebezpečenstvo	ATP CLP00  0,5-0,8 %

Pre rozšírenie informácie o nebezpečenstve látok pozri paragraf 8, 11, 12, 15 a 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte KBÚ pre tento výrobok.

Po inhalácii:

Tento výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri vdýchnutí, avšak pri príznakoch otravy sa odporúča vyviešť postihnutého zo zamoreného prostredia na čerstvý vzduch a nechať ho odpočívať. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po styku s pokožkou:

Odstráňte zasiahnutý odev a obuv, opláchnite zasiahnutú pokožku, v prípade potreby osprchujte studenou vodou a umyte neutrálnym mydlom. Vo vážnom prípade vyhľadajte lekársku pomoc. Ak zmes spôsobí popáleniny alebo omrzliny, neodstraňujte oblečenie, pretože to môže zhoršiť poranenie. V prípade vznikajúcich pľuzgierov na koži sa snažte zabrániť ich prasknutiu, keďže sa tak zvyšuje riziko infekcie.

Po styku s očami:

Oči vyplachujte vlažnou vodou minimálne 15 minút. Zabráňte, aby si postihnutý šúchal oči alebo ich zatvoril. Ak postihnutý nosí kontaktné šošovky, vyberte ich, len ak nie sú prilepené k oku, inak môžete spôsobiť ďalšie zranenia. V každom prípade by ste mali čo najskôr vyhľadať lekársku pomoc spolu s KBÚ tohto výrobku.

Požítím/vdýchnutím:

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte KBÚ pre tento výrobok. Nevývolávajúce vracanie, pretože vylúčenie výrobku zo žalúdka môže viesť k poškodeniu sliznice v hornej časti tráviaceho traktu a vdýchnutie môže poškodiť dýchacie cesty. Vypláchnite ústa a hrdlo, keďže pravdepodobne tieto miesta boli pri požití postihnuté. V prípade straty vedomia bez lekárskeho dozoru nekladajte do úst nič. Nechajte postihnutého odpočívať.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Akútne a oneskorené účinky sú uvedené v odsekoch 2 a 11.

4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

V prípade nehody pri -by spôsob oddechowe- Majte prístup pacienta na čerstvý vzduch a nechajte ho v pokoji, ak je to nutné, obráťte sa na lekára

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Výrobok pri bežnom skladovaní, manipulácii a používaní nie je horľavý. V prípade požiaru v dôsledku nesprávnej manipulácie, skladovania, použitia použite najlepšie viacúčelový práškový hasiaci prístroj (prášok ABC) podľa predpisov požiarnej ochrany. NEODPORÚČA SA používať na hasenie vodný prúd.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

SUNIK STRONG - KONCENTROVANÝ TEKUTÝ ČISTIACI A DEZINFEKČNÝ PROSTRIEDOK SUNIK STRONG

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA (pokračuje)

V dôsledku spaľovania alebo tepelného rozkladu vznikajú vedľajšie splodiny, ktoré môžu byť vysoko toxické a preto môžu predstavovať zvýšené riziko pre zdravie.

5.3 Rady pre požiarnikov:

V závislosti od veľkosti požiaru môže byť nutné použiť ochranný odev a dýchacie prístroje so stlačeným vzduchom. Musí byť dostupný minimálny počet núdzového vybavenia a príslušenstva (požiarna deky, prenosná lekárnička prvej pomoci ...).

Dodatočné nariadenia:

Postupujte podľa vnútorného havarijného plánu a informačného letáku o postupe pri haváriách a iných mimoriadnych udalostiach. Odstráňte všetky zdroje požiaru. V prípade požiaru ochladzujte kontajnery a cisterny s výrobkami, ktoré sú náchylné na vznietenie, výbuch alebo BLEVE v dôsledku vysokých teplôt. Neodhadzujte výrobky použité na hasenie do vodného prostredia.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Izolujte praskliny, ak to nebude predstavovať ďalšiu hrozbu pre osoby vykonávajúce túto činnosť. Vzhľadom na možné vystavenie uniknutému výrobku je nutné použiť prostriedky osobnej ochrany (pozrite bod 8). Evakuujte osoby z postihnutej oblasti a vyveďte nechránené osoby.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

V žiadnom prípade nevypúšťajte výrobok do vodného prostredia. Absorbované látky dostatočne uzatvorte v hermetických nádobách. V prípade, že je pôsobeniu vystavená všeobecná verejnosť alebo životné prostredie, okamžite o tom upovedomte príslušné orgány.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Odporúča sa:

Vytečenú substanciu absorbujte do piesku alebo inertného absorpčného materiálu a uložte na bezpečnom mieste. Neabsorbujte do pilín alebo iného horľavého absorpčného materiálu. Pre ďalšie informácie o likvidácii pozrite bod 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely:

Pozri paragraf 8 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

A.- Všeobecné ochranné opatrenia

Konajte v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti prevencie pracovných rizík. Obal uchováajte hermeticky uzavretý. Kontrolujte škvrny a zvyšky výrobku, bezpečne ich likvidujte (bod 6). Zabráňte úniku výrobku z nádoby. Na pracovisku, kde sa narába s nebezpečnými výrobkami, udržiavajte poriadok.

B.- Technické odporúčania na prevenciu proti požiaru a výbuchu.

Za bežných podmienok skladovania, manipulácie a použitia výrobok nie je horľavý. Odporúča sa s ním narábať pri nízkych rýchlostiach, aby sa zabránilo vzniku elektrostatických nábojov, ktoré by mohli ovplyvniť vlastnosti horľavých látok. Pozrite bod 10 o podmienkach a materiáloch, ktorým je potrebné vyhnúť sa.

C.- Technické odporúčania na prevenciu ergonomických a toxikologických rizík.

Pri manipulácii s výrobkom nejedzte a nepite, ruky si umyte vhodnými čistiacimi prostriedkami.

D.- Technické odporúčania na prevenciu rizík životného prostredia

Vzhľadom na nebezpečenstvo tohto výrobku pre životné prostredie sa odporúča, aby sa s ním manipulovalo v oblasti, ktorá má kontrolné kontaminačné bariéry pre prípad úniku výrobku a v blízkosti sa nachádza absorpčný materiál.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

A.- Technické opatrenia pre skladovanie

Minimálna teplota: 5 °C

Maximálna teplota: 30 °C

Maximálny čas: 12 mesiace

B.- Všeobecné podmienky pre skladovanie

Vyhýbajte sa tepelným, radiačným a elektrickým zdrojom ako aj kontaktu s potravinami. Pre ďalšie informácie pozrite bod 10.5., sekciu D.

Iné informácie:

SUNIK STRONG - KONCENTROVANÝ TEKUTÝ ČISTIACI A DEZINFEKČNÝ PROSTRIEDOK SUNIK STRONG

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE (pokračuje)

Uchovávať v originálnych, uzavretých obaloch, v dostatočnej vzdialenosti od kyslých látok hospodárskej chémie a potravín; v suchých, vetraných miestnostiach s teplotou vzduchu 5 – 20oC.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Liquid účinne bieli, odstraňuje škvrny, dezinfikuje. Má baktericídne a fungicídne vlastnosti. Odporúča sa pre čistenie a dezinfekciu toalety, kúpeľne v domácnostiach, verejných miestach a na pracoviskách, rovnako ako v nemocniciach, zdravotníckych zariadeniach. Výrobok má v lekárskom prostredí baktericídnej a fungicídnej účinnosť u efektívnej koncentrácií 27%. Prísne dodržiavať informácie, uvedené na štítku výrobku, nemôže byť použitý na kov, kovový, maľované smaltom. Nepoužívajte zariadenie, riad so špeciálnymi povrchmi. Nepoužívať neriedený tekutiny na podlahe

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre:

Látky, ktorých hraničné hodnoty je potrebné kontrolovať v rámci ochrany osôb na pracovisku (Zbierka zákonov č. 471/2011):

Identifikácia		Hraničné hodnoty prostredia	
hydroxid sodný CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	NPEL (priemerný)		2 mg/m ³
	NPEL (hraničný)		
	Rok	2015	
chlórnan sodný CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3	NPEL (priemerný)		
	NPEL (hraničný)		1,5 mg/m ³
	Rok	2015	

DNEL (Pracovníkov):

Identifikácia		Krátko expozície		Dlhé expozície	
		Systémová	Miestne	Systémová	Miestne
chlórnan sodný CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Inhalácia	3,1 mg/m ³	3,1 mg/m ³	1,55 mg/m ³	1,55 mg/m ³
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide CAS: 3332-27-2 EC: 222-059-3	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	6,2 mg/m ³	Nerelevantné
hydroxid sodný CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	1 mg/m ³

DNEL (Obyvateľstvo):

Identifikácia		Krátko expozície		Dlhé expozície	
		Systémová	Miestne	Systémová	Miestne
chlórnan sodný CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	0,26 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Inhalácia	3,1 mg/m ³	3,1 mg/m ³	1,55 mg/m ³	1,55 mg/m ³
hydroxid sodný CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	1 mg/m ³

PNEC:

Identifikácia			
chlórnan sodný CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3	STP	0,03 mg/L	Sladkej vody
	Pôdy	Nerelevantné	Morská vodná
	Prerušované	0,00026 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)
	Orálne	11,1 g/kg	Usadeniny (Morská vodná)
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide CAS: 3332-27-2 EC: 222-059-3	STP	24 mg/L	Sladkej vody
	Pôdy	1,02 mg/kg	Morská vodná
	Prerušované	0,0335 mg/L	Usadeniny (Sladkej vody)
	Orálne	11,1 g/kg	Usadeniny (Morská vodná)

8.2 Kontroly expozície:

A.- Všeobecné opatrenia pre bezpečnosť a hygienu na pracovisku

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

SUNIK STRONG - KONCENTROVANÝ TEKUTÝ ČISTIACI A DEZINFEKČNÝ PROSTRIEDOK SUNIK STRONG

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

Ako preventívne opatrenie odporúčame používať prostriedky osobnej ochrany s označením ""CE"" podľa Smernice 89/686/EC. Ďalšie informácie o prostriedkoch osobnej ochrany (skladovanie, používanie, čistenie, údržba, typ ochrany, ...) nájdete v informačnom letáku, ktorý poskytuje výrobca. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1. Údaje obsiahnuté v tomto odseku sa vzťahujú na čistý výrobok. Všetky informácie obsiahnuté v tejto KBÚ potrebujú bližšiu špecifikáciu ohľadom prevencie pracovných rizík vzhľadom na to, že nie je známe, či spoločnosť má k dispozícii dodatočné merania.

B.- Ochrana dýchacích ciest.

Je potrebné použiť ochranné prostriedky v prípade tvorby výparov alebo pri prekročení hraničných hodnôt vystavenia zamestnancov.

C.- Osobitná ochrana rúk.

Nerelevantné

D.- Ochrana očí a tváre

Nerelevantné

E.- Ochrana tela

Nerelevantné

F.- Dodatočné núdzové opatrenia

Nie je potrebné prijať dodatočné núdzové opatrenia.

Používajte ochranu očí a tváre v prípade, že hrozí zasiahnutie kože a očí
Pre chlórnanu - gumové rukavice polyakrylnitrilu

Kontrola ohrozenia životného prostredia:

Podľa legislatívy týkajúcej sa ochrany životného prostredia sa odporúča, aby sa zabránilo úniku výrobku a odhodeniu jeho obalu do životného prostredia. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1., sekciu D.

Prchavé organické látky:

Podľa Smernice 2010/75/EU tento výrobok má nasledovné vlastnosti:

V.O.C. (Dodávka): 0 % Hmotnosti
Koncentrácia V.O.C. pri 20 °C: 0 kg/m³ (0 g/L)
Priemerné množstvo uhlíka: 10
Priemerná molekulárna hmotnosť: 154,3 g/mol

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Na doplnenie informácie pozri technický záznam/záznam o vlastnostiach výrobku.

Fyzikálny vzhľad:

Fyzikálny stav pri 20 °C:	Kvapalina
Vzhľad:	Husté
Farba:	☐ Bezfarebná
Zápach:	Chlórová

Prchavosť:

Teplota varu pri atmosferickom tlaku:	100 °C
Tlak pary pri 20 °C:	2350 Pa
Tlak pary pri 50 °C:	12381 Pa (12 kPa)
Hodnota vyparovania pri 20 °C:	Nerelevantné *

Charakteristika výrobku :

Hustota pri 20 °C:	Nerelevante
Relatívna hustota pri 20 °C:	1,046 - 1,054 g/cm ³
Dynamická viskozita pri 20 °C:	Nerelevantné *
Kinematická viskozita pri 20 °C:	Nerelevantné *

*Nerelevantné z dôvodu charakteristík výrobku, nepodáva sa informácia o nebezpečenstve.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

SUNIK STRONG - KONCENTROVANÝ TEKUTÝ ČISTIACI A DEZINFEKČNÝ PROSTRIEDOK
SUNIK STRONG

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračuje)

Kinematická viskozita pri 40 °C:	Nerelevantné *
Koncentrácia:	Nerelevantné *
pH:	12 - 14
Hustota pary pri 20 °C:	Nerelevantné *
Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody pri 20 °C:	Nerelevantné *
Rozpustnosť vo vode pri 20 °C:	Nerelevantné *
Vlastnosti rozpustnosti :	Silno rozpustné vo vode
Teplota rozkladu:	Nerelevantné *
Teplota topenia/tuhnutia:	Nerelevantné *
Horľavosť:	
Teplota horenia:	Nehorľavé (>60 °C)
Teplota samovznietenia:	225 °C
Spodná hranica horľavosti:	Nerelevantné *
Horná hranica horľavosti:	Nerelevantné *

9.2 Dodatočná informácia:

Povrchové napätie pri 20 °C:	Nerelevantné *
Index lomivosti :	Nerelevantné *

*Nerelevantné z dôvodu charakteristík výrobku, nepodáva sa informácia o nebezpečenstve.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Neočakávajú sa nebezpečné reakcie, ak sa budú dodržiavať technické pokyny pre skladovanie chemických výrobkov. Pozri paragraf 7.

10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilné pri dodržaní podmienok pre skladovanie, narábanie a používanie.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Za uvedených podmienok sa neočakávajú nebezpečné reakcie, ktoré by mohli spôsobiť nadmerný tlak alebo teplotu.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Možno použiť pre manipuláciu a skladovanie pri izbovej teplote:

Zrážka a trenie	Kontakt so vzduchom	Ohrev	Slné svetlo	Vlhkosť
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

10.5 Nekompatibilné materiály:

Kyseliny	Voda	Horľavý materiál	Pohonné látky	Iné
Opatrnosť	N/A	Opatrnosť	N/A	NH3, Uvoľňuje toxické plyny

amíny, amónne zlúčeniny, uhľovodíky

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Pozri paragraf 10.3, 10.4 a 10.5 s informáciou o rozklade látok. V závislosti od podmienok rozkladu sa môžu uvoľniť komplexné zmesi chemických látok: oxid uhličitý (CO₂), oxid uhoľnatý a iné organické zložky.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Experimentálne údaje o toxikologických vlastnostiach samotnej zmesi nie sú k dispozícii

Nebezpečné účinky pre zdravie :

V prípade, že sa zamestnanci vystavia opakovaným, predĺženým alebo koncentrovaným hraničným hodnotám, môže byť ohrozené ich zdravie v závislosti od spôsobu vystavenia sa:

A.- Prehltutie:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

SUNIK STRONG - KONCENTROVANÝ TEKUTÝ ČISTIACI A DEZINFEKČNÝ PROSTRIEDOK SUNIK STRONG

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

- Vysoký stupeň toxicity: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri požití. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozívnosť/dráždivosť: Žieravý výrobok, jeho požitie spôsobuje poleptanie a ničí tkanivo v celej jeho hrúbke. Pre viac informácií o nežiadúcich účinkoch na pokožku pozrite bod 2.
- B- Inhalácia:
 - Vysoký stupeň toxicity: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri inhalácii. Pre viac informácií pozrite bod 3.
 - Korozívnosť/dráždivosť: Dlhodobá inhalácia výrobku je škodlivá pre sliznice dýchacích ciest a hornú časť dýchacej sústavy.
- C- Kontakt s pokožkou a s očami:
 - Kontakt s pokožkou: Predovšetkým pri kontakte s pokožkou ničí všetky vrstvy tkaniva, čo spôsobuje popáleniny. Pre viac informácií o nežiadúcich účinkoch pri styku s pokožkou pozrite bod 2.
 - Kontakt s očami: Pri kontakte spôsobuje vážne poškodenie očí.
- D- Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenocita a účinky toxicity na reprodukciu):
 - Karcinogenosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné s opísanými účinkami. Pre viac informácií pozrite bod 3.
 - Spôsobuje génové mutácie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
 - Toxicita pre reprodukčný systém: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- E- Účinky na senzibilizáciu:
 - Respiračná: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné, spôsobujúce precitlivenosť. Pre viac informácií pozrite bod 3.
 - Kožná: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- F- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-jediné vystavenie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- G- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie:
 - Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
 - Pokožka: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- H- Nebezpečenstvo z dôvodu aspirácie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

Iné informácie:

Nerelevantné

Špecifická toxikologická informácia o látkach :

Identifikácia		Akútna toxicita		Druh
chlórnan sodný CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3	LD50 orálne	8910 mg/kg		Potkan
	LD50 kožné	Nerelevantné		
	LC50 inhalácia	Nerelevantné		
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide CAS: 3332-27-2 EC: 222-059-3	LD50 orálne	1495 mg/kg		Potkan
	LD50 kožné	Nerelevantné		
	LC50 inhalácia	Nerelevantné		

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Nie sú k dispozícii výsledky výskumu zmesi v súvislosti s ekotoxikologickými vlastnosťami

12.1 Toxicita:

Identifikácia		Akútna toxicita		Typ	Druh
chlórnan sodný CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3	LC50	Nerelevantné			
	EC50	0,032 mg/L (48 h)		Daphnia magna	Kôrovec
	EC50	Nerelevantné			

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

SUNIK STRONG - KONCENTROVANÝ TEKUTÝ ČISTIACI A DEZINFEKČNÝ PROSTRIEDOK
SUNIK STRONG

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

Identifikácia	Akútna toxicita	Typ	Druh
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	LC50 10,3 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Ryba
CAS: 3332-27-2	EC50 11,1 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kôrovec
EC: 222-059-3	EC50 0,81 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	Riasa
hydroxid sodný	LC50 189 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Ryba
CAS: 1310-73-2	EC50 33 mg/L	Crangon crangon	Kôrovec
EC: 215-185-5	EC50 Nerelevantné		

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Nedostupné

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Neurčené

12.4 Mobilita v pôde:

Identifikácia	Absorpcie/desorpcie	Prchavosť
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	Koc 222,5	Henry 1,8E-8 Pa·m ³ /mol
CAS: 3332-27-2	Záver Stredná	Suché pôdy Nie
EC: 222-059-3	Povrchové napätie 32400 N/m (21 °C)	Vlhké pôdy Nie

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Neaplikovateľné

12.6 Iné nepriaznivé účinky:

Vzhľadom k vysokej hodnote pH - predstavuje hrozbu pre biologické čistenie odpadových vôd.
Chlórnán sodný z dôvodu obsahu chlóru ničí organický život

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Kód	Opis	Typ reziduálnej stopy (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014)
20 01 29*	detergenty obsahujúce nebezpečné látky	Nebezpečné

Typ odpadu (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014):

HP14 Ekotoxický

Riadenie reziduálnych stôp (odstránenie a valorizácia):

Poradte sa s firmou oprávnenou na využitie a likvidáciu odpadu v súlade s prílohami 1 a 2 (smernica 2008/98/ES). Podľa pokynov z 15. januára (2014/955/EÚ), ak bolo balenie v priamom kontakte s výrobkom, bude ním zaobchádzať rovnakým spôsobom ako so samotným produktom, inak bude považovaný za nebezpečný odpad. Neodporúča sa vypúšťanie do vodných tokov. Pozrite časť 6.2.

Právne nariadenia o manipulácii s reziduálnymi stopami:

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č. 1907/2006 (REACH) sa uvádzajú európske alebo národné nariadenia súvisiace s manipuláciou reziduálnych stôp.

Európska legislatíva: Smernica 2008/98/CE, 2014/955/EÚ, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014

Slovenská republika legislatíva: Zákon č. 343/2012 Z. z, Zákon č. 223/2001 Z. z

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Preprava v kusoch za výlučných podmienok sa neriadi ADR:

Balenie: do objemu 1 l umiestnené na táckach obťahnutých teplom zmrašťovanou fóliou. Maximálny objem a hmotnosť fólie – 12 litrov a 20 kg. V iných obaloch - výrobok sa riadi ADR

Cestná preprava nebezpečného tovaru:

S aplikovaním ADR 2015 a RID 2015:

SUNIK STRONG - KONCENTROVANÝ TEKUTÝ ČISTIACI A DEZINFEKČNÝ PROSTRIEDOK
SUNIK STRONG

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE (pokračuje)



- 14.1 Číslo OSN:** UN1903
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN:** DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (chlórnan sodný)
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 8
- Etikety: 8
- 14.4 Obalová skupina:** II
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Áno
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľ'a**
- Špeciálne nariadenia: 274
- Kód pre obmedzenia v tuneloch: E
- Fyzikálno chemické vlastnosti: pozri paragraf 9
- LQ: 1 L
- 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:** Nerelevantné

Námorná preprava nebezpečného tovaru:

Podľa IMDG 37-14:



- 14.1 Číslo OSN:** UN1903
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN:** DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (chlórnan sodný)
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 8
- Etikety: 8
- 14.4 Obalová skupina:** II
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Áno
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľ'a**
- Špeciálne nariadenia: 274, 944
- Kódy EmS: F-A, S-B
- Fyzikálno chemické vlastnosti: pozri paragraf 9
- LQ: 1 L
- 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:** Nerelevantné

Letecká preprava nebezpečného materiálu:

Podľa IATA/ICAO 2015:



- 14.1 Číslo OSN:** UN1903
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN:** DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (chlórnan sodný)
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 8
- Etikety: 8
- 14.4 Obalová skupina:** II
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Áno
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľ'a**
- Fyzikálno chemické vlastnosti: pozri paragraf 9
- 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:** Nerelevantné

SUNIK STRONG - KONCENTROVANÝ TEKUTÝ ČISTIACI A DEZINFEKČNÝ PROSTRIEDOK SUNIK STRONG

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Látky vhodné na autorizáciu v Nariadení (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevantné

Látky zahrnuté v Prílohe XIV zoznamu REACH (Zoznam povolených látok) a dátum spotreby: Nerelevantné

Nariadenie (CE) 1005/2009 o lákach, ktoré narušujú ozónovú vrstvu: Nerelevantné

článok 95, NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 528/2012: chlórnan sodný (Výrobky typu 1, 2, 3, 4, 5, 11, 12)

NARIADENIE (EÚ) č. 649/2012 súvisiace s vývozom a dovozom nebezpečných chemických výrobkov: Nerelevantné

Obmedzenia pre uvedenie na trh a používanie určitých nebezpečných látok a zmesí (Dodatok XVII Nariadenia REACH)
:

Nerelevantné

Osobitné nariadenia v oblasti ochrany osôb a životného prostredia:

Odporúča sa požiť informáciu uvedenú v tomto registri s údajmi o bezpečnosti ako vstupné údaje pre hodnotenie miestnych rizikových podmienok, s cieľom zaviesť opatrenia potrebné na prevenciu rizík pri manipulácii, používaní, skladovaní a odstraňovaní tohto výrobku.

Iné nariadenia:

Zákon č. 67/2010 Z. z. chemický zákon

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
Zákon č. 343/2012 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Dodávateľ nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Nariadenia aplikovateľné pre register s údajmi o bezpečnosti:

Tento register s údajmi o bezpečnosti bol vypracovaný v súlade s DODATKOM II-Návod na vypracovanie Registra s údajmi o bezpečnosti Nariadenia (CE) Č. 1907/2006 (Nariadenia (CE) Č. 453/2010, Nariadenia (CE) Č. 2015/830)

Zmeny súvisiace s predchádzajúcou bezpečnostnou kartou, ktorá sa týka spôsobu riadenia rizík. :

Nerelevantné

Úryvky z legislatívy v časti 2:

H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí

H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí

H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy

Úryvky z legislatívy v časti 3:

Označené vety sa nevzťahujú na produkt ako taký, sú len informatívny názov a odvolávajú sa na jednotlivé zložky, ktoré sú uvedené v 3. časti

Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Škodlivý po požití

Aquatic Acute 1: H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Eye Dam. 1: H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí

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

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

Skin Irrit. 2: H315 - Dráždi kožu

Klasifikačný postup:

Skin Corr. 1A: Spôsob výpočtu

Eye Dam. 1: Spôsob výpočtu

Aquatic Acute 1: Spôsob výpočtu

Odporúčania v súvislosti so školením :

Odporúča sa poskytnúť minimálne školenie v oblasti pracovného rizika zamestnancom, ktorí budú manipulovať s týmto výrobkom, s cieľom uľahčiť pochopenie a interpretáciu tohto registra s údajmi o bezpečnosti ako aj údajov na etiketách výrobku.

Hlavná literatúra :

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

SUNIK STRONG - KONCENTROVANÝ TEKUTÝ ČISTIACI A DEZINFEKČNÝ PROSTRIEDOK
SUNIK STRONG

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

Skratky :

- ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru
- IMDG: Medzinárodný lodný kód tovaru
- IATA: Medzinárodná asociácia leteckej dopravy
- ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva
- COD: Chemická požiadavka pre kyslík
- BOD5: Biologická požiadavka pre kyslík o 5 dní
- BCF: faktor biokoncentrácie
- DL50: smrteľná dávka 50
- CL50: smrteľná koncentrácia 50
- EC50: účinná koncentrácia 50
- Log POW: logaritmický podielový koeficient okaton-voda
- Koc: podielový koeficient organického uhlíka

Iné informácie:

klasifikácia - metóda výpočtu na základe obsahu jednotlivých látok vo formulácii a koncentračných limitov.

Informácia obsiahnutá v tejto Karte bezpečnostných údajov je založená na zdrojoch, technických poznatkoch a platnej legislatíve na európskej a národnej úrovni, pričom nie je možné zaručiť jej presnosť. Túto informáciu nie je možné považovať za záruku vlastností výrobku, je to len opis týkajúci sa požiadaviek v oblasti bezpečnosti. Metodológia a podmienky práce používateľov výrobku sú mimo našej kontroly a poznatkov, a tak používateľ nesie zodpovednosť za prijatie potrebných opatrení v rámci súčasnej legislatívy týkajúcej sa manipulácie, skladovania, používania a odstraňovania výrobkov. Informácia v tomto zázname o bezpečnosti sa vzťahuje len na tento výrobok, ktorý nesmie byť použitý na iné ako uvedené účely.

- KONIEC ZÁZNAMU O BEZPEČNOSTI -