Karta bezpečnostných údajov
DECALC

Karta bezpečnostných údajov z 9/2/2024, revízia 2

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikácia prípravku:

Obchodný názov: DECALC

UFI: 2Y60-X0FQ-3009-7G2R

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú Odporúčané použitie:

Čistiaci prostriedok na tvrdé povrchy.

Profesionálne použitia (SU22) - Produkty na umývanie a čistenie (PC35) Neodporúčané použitia:

Iné ako odporúčané použitie. Nepoužívajte v kombinácii a inými produktami.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: SUTTER INDUSTRIES s.p.a.

Società con Unico Socio 15060 Borghetto Borbera (AL) Italia

Tel. +39 0143 631.1

Príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: regulatory.affairs@sutter.it

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, mobil: +421 911 166 066, e-mail: ntic@ntic.sk 24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách: +421 2 54 774 166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Kritériá nariadenia ES č. 1272/2008 (CLP):



Nebezpečenstvo, Skin Corr. 1A, Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.



Nebezpečenstvo, Eye Dam. 1, Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Fyzikálno-chemické škodlivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:

Žiadne ostatné nebezpečenstvá

2.2. Prvky označovania

Výstražné piktogramy:



Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:

P280 Chrániť oči.

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

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.

P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

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.

Zvláštne nariadenia:

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Obsahuje

2-PROPYLHEPTANOL ETOXYLOVANÝ PROPOXYLOVANÝ

KYSELINA MRAVČIA

Obsah výrobku:
neiónové povrchovo aktívne látky < 5 %
Obsahuje aj: Parfumy
Alergény: D-LIMONENE
Osobitné ustanovenia podľa prílohy XVII nariadenia REACH a následných úprav:
Žiadne

2.3. Iná nebezpečnosť
Žiadne PBT, vPvB alebo látky narušujúce endokrinný systém prítomné v koncentrácii >= 0,1%.
Ostatné nebezpečenstvá:
Žiadne ostatné nebezpečenstvá

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky
Nepoužije sa, prostriedok je zmes.
3.2. Zmesi
Nebezpečné zložky v zmysle Nariadenia CLP a príslušnej klasifikácie:
>= 12.5% - < 15% SULFAMOVÁ KYSELINA
REACH No.: 01-2119488633-28, Číslo Index: 016-026-00-0, CAS: 5329-14-6, EC: 226-218-8


3.3/2 Eye Irrit. 2 H319


3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 1% - < 3% KYSELINA MRAVČIA
REACH No.: 01-2119491174-37, Číslo Index: 607-001-00-0, CAS: 64-18-6, EC: 200-579-1


2.6/3 Flam. Liq. 3 H226


3.3/1 Eye Dam. 1 H318


3.2/1A Skin Corr. 1A H314


3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331


3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

EUH071

Špecifické koncentračné limity:
2% <= C < 10%: Skin Irrit. 2 H315
2% <= C < 10%: Eye Irrit. 2 H319
10% <= C < 90%: Skin Corr. 1B H314
C >= 90%: Skin Corr. 1A H314

>= 1% - < 3% 2-PROPYLHEPTANOL ETOXYLOVANÝ PROPOXYLOVANÝ
CAS: 166736-08-9


3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302


3.3/1 Eye Dam. 1 H318

Špecifické koncentračné limity:
0% <= C < 10,01%: Eye Irrit. 2 H319
C >= 10,01%: Eye Dam. 1 H318

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade kontaktu s pokožkou:

Vyzlieť okamžite zamorené oblečenie.
VYHĽADAŤ OKAMŽITE LEKÁRA
Okamžite odstráňte kontaminovaný odev a zlikvidujte ho bezpečným spôsobom.
Po kontakte s pokožkou okamžite umyte vodou a mydlom, opláchnite veľkým množstvom vody.

V prípade kontaktu s očami:

Po kontakte s očami oko dôkladne a dostatočne dlho vyplachujte, pričom pridržte viečko otvorené, potom sa okamžite poraďte s očným lekárom.
Chráňte neporanené oko.

V prípade požitia:

NEVYVOLÁVAJTE dávenie.

V prípade vdýchnutia:

Preneste postihnutého na čerstvý vzduch a udržiavajte ho v teple a pokoji.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Akútne dopady:
Silné podráždenie pokožky a očí v prípade styku.
Podráždenie zažívacieho systému v prípade prehltnutia.
Až do revízie tohto dokumentu neboli známe žiadne chronické dopady v dôsledku styku zmesi s pokožkou, očami, vdýchnutia, prehltnutia.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

V prípade nehody alebo nevoľnosti okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte pokyny na použitie alebo údaje na karte s bezpečnostnými údajmi).
Ošetrenie:
Až do revízie tohto dokumentu neboli známe žiadne nežiadúce účinky ani symptómy expozície prostriedku, a to vrátane chemickej reaktivity a nestability.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:
Voda.
Oxid uhličitý (CO_2).
Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú používať z bezpečnostných dôvodov:
Žiadne.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zmes neobsahuje zložky klasifikované ako výbušné podľa Nariadenia ES 1272/2008 (CLP).
Nevdychujte výbušné plyny ani spaliny.
Horenie spôsobuje ťažký dym.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Používajte vhodné dýchacie prístroje.
Zachytávajte vodu z hasenia samostatne. Nesmie sa vylievať do kanalizácie.

Premiestnite nepoškodené nádoby z miesta priameho zásahu, ak sa to dá urobiť bezpečným spôsobom.
Zmes neobsahuje zložky klasifikované ako výbušné podľa Nariadenia ES 1272/2008 (CLP).

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy
Pre iný ako pohotovostný personál:
Noste osobné ochranné prostriedky.
Premiestnite osoby do bezpečia.
Pozrite si ochranné opatrenia v bodoch 7 a 8.
Pre pohotovostný personál:
Noste osobné ochranné prostriedky.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie
Nedovoľte vniknutiu do pôdy a pod pôdu. Nedovoľte vniknutiu do povrchových ani podzemných vôd.
Kontaminovanú vodu zachytávajte a zlikvidujte.
V prípade úniku plynu alebo vniknutia do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie informujte zodpovedné orgány.
Vhodný materiál na zachytávanie: absorpčný materiál, organický, piesok

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie
Umyte veľkým množstvom vody. Na odvedenie produktu do zberných nádrží.

6.4. Odkaz na iné oddiely
Pozrite si aj časť 8 a 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
Predchádzajte kontaktu s pokožkou a očami, vdýchnutiu výparov a hmly.
Prázdne nádoby nepoužívajte, ak neboli vyčistené.
Pred prepravou sa uistite, že v nádobách neostali zvyšky nekompatibilného materiálu.
Pozrite si aj časť 8, kde sú odporúčané ochranné prostriedky.
Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí:
Pred vstupom do priestorov jedálni sa treba z kontaminovaného odevu prezliecť.
Pri práci s výrobkom nejedzte a nepite.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility
Skladujte v priestore vyhradenom pre kyslé produkty, udržujte mimo dosah zásad a oxidačných prvkov na báze chlóru.
Skladujte mimo dosah slnečného žiarenia.
Skladujte na chladnom a dobre vetranom mieste.
Neskladujte v otvorených či neoznačených nádobách.
Skladujte mimo dosah zdrojov tepla.
Potraviny, nápoje a krmivo uložte mimo dosahu účinku.
Nekompatibilné látky:
Zásady, oxidační činidlá na báze chlóru, horľavé, zápalné.
Skladujte v priestore vyhradenom pre kyslé produkty, udržujte mimo dosah zásad a oxidačných prvkov na báze chlóru.
Až do revízie tohto dokumentu neboli známe žiadne nežiadúce účinky ani symptómy expozície prostriedku, a to vrátane chemickej reaktivity a nestability.
Pozri aj odsek 7.2.
Žiadne.
Opatrenia miestnosti:
Miestnosti vhodne vetrané.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia
Žiadne mimoriadne, pozri odsek 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Až do revízie tohto dokumentu neboli dostupné žiadne experimentálne údaje pre zmes.
Nižšie uvádzame limity pracovnej expozície, pokiaľ sú dostupné, pre komponenty uvedené v odseku 3.2.

KYSELINA MRAVČIA - CAS: 64-18-6

EÚ - TWA(8h): 9 mg/m3, 5 ppm
ACGIH - TWA(8h): 5 ppm - STEL: 10 ppm

Limitné hodnoty expozície DNEL

Až do revízie tohto dokumentu neboli dostupné žiadne experimentálne údaje pre zmes.
Nižšie uvádzame limity expozície DNEL, pokiaľ sú dostupné, pre komponenty uvedené v odseku 3.2.

SULFAMOVÁ KYSELINA - CAS: 5329-14-6

Priemyslový pracovník: 70.5 03 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Krátkodobá,systémové účinky
Spotrebiteľ: 17.4 03 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky
Spotrebiteľ: 5 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Krátkodobá,systémové účinky
Priemyslový pracovník: 10 mg/kg - Spotrebiteľ: 5 mg/kg - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Krátkodobá,systémové účinky

KYSELINA MRAVČIA - CAS: 64-18-6

Priemyslový pracovník: 9.5 03 - Spotrebiteľ: 3 03 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Limitné hodnoty expozície PNEC

Až do revízie tohto dokumentu neboli dostupné žiadne experimentálne údaje pre zmes.
Nižšie uvádzame limity expozície PNEC, pokiaľ sú dostupné, pre komponenty uvedené v odseku 3.2.

SULFAMOVÁ KYSELINA - CAS: 5329-14-6

Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 1.8 mg/l
Cieľ: Morská voda - Hodnota: 0.18 mg/l
Cieľ: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd - Hodnota: 20 mg/l
Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 8.36 mg/kg
Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 0.84 mg/kg
Cieľ: Pôda (poľnohospodárska) - Hodnota: 5 mg/kg

KYSELINA MRAVČIA - CAS: 64-18-6

Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 2 mg/l
Cieľ: Morská voda - Hodnota: 0.2 mg/l
Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 13.4 mg/kg
Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 1.34 mg/kg
Cieľ: Pôda (poľnohospodárska) - Hodnota: 1.5 mg/kg
Cieľ: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd - Hodnota: 7.2 mg/l

8.2. Kontroly expozície

Ochrana očí:

Používajte tesne priliehajúce bezpečnostné okuliare, nepoužívajte umelé šošovky.

Ochrana pokožky:

Používajte odev poskytujúci primeranú ochranu (eg. EN 14605 v prípade rozstreknutia alebo EN 13982 v prípade prachu).

Ochrana rúk:

Používajte ochranné rukavice poskytujúce primeranú ochranu (EN 388 - EN 374 kaitsefaktor 6, vastavuses läbimurdelise ajaga >480 minutes).
Tüüpide suure erinevuse tottu pidage kinni tootja kasutusjuhendist vastavalt paragrahvis 3.2 loetletud ainetele.

Ochrana dýchania:

Pri bežnom použití nie je nutná.

Tepelné nebezpečenstvá:

Produkt nie je horľavý ani výbušný - pozrite odsek 2.1. Produkt neobsahuje výbušné komponenty.

Až do revízie tohto dokumentu neboli známe žiadne nežiadúce účinky ani symptómy expozície prostriedku, a to vrátane chemickej reaktivity a nestability.

Kontroly expozície prostredia:

Až do revízie tohto dokumentu neboli známe žiadne nežiadúce účinky ani symptómy expozície prostriedku, a to vrátane chemickej reaktivity a nestability.

Pozri aj odsek 6.2.

Primerané technické kontrolné opatrenia:

Za bežných podmienok žiadne ďalšie technické kontroly vhodné pre produkt.

Pozrite aj časť 1.2, časť 7 a Scenáre expozície - Prílohu I tohto dokumentu.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosti	Hodnota	Metóda:	Poznámky
Skupenstvo:	Kvapalina	Vizuálny	--
Farba:	zelená	Vizuálny	--
Pach:	Ovocná	Čuchový	--
Prach pachu:	Zjavný	Čuchový	--
Teplota topenia/tuhnutia:	Nerelevantné	--	Parameter nie je pre tento typ produktu relevantný
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	>=100°C	--	Odhadovaná hodnota na základe chemických/fyzikálnych vlastností komponentov
Horľavosť:	nezápalný	--	Odhadovaný parameter na základe chemických/fyzikálnych vlastností komponentov
Dolná a horná medza výbušnosti:	Nerelevantné	--	Parameter nie je pre tento typ produktu relevantný
Bod vzplanutia:	> 60 ° C	--	Odhadovaná hodnota na základe chemických/fyzikálnych vlastností komponentov
Teplota samozapálenia:	Nerelevantné	--	Parameter nie je pre tento typ produktu relevantný
Teplota rozkladu:	Nerelevantné	--	Parameter nie je pre tento typ produktu relevantný
pH:	< 1,0	--	Odhadovaná hodnota na základe chemických/fyzikálnych vlastností komponentov
Kinematická viskozita:	Nerelevantné	--	Parameter nie relevantný. Neviskózna zmes.
Rozpustnosť vo vode:	Celkom	--	Interné testy
Roypustnosť v oleji:	Žiadny	--	Interné testy
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	< 1000	--	Hodnota odhadovaná na základe rozpustnosti zmesi.
Tlak pary:	Nerelevantné	--	Parameter nie je pre tento typ produktu relevantný
Hustota a/alebo relatívna hustota:	1.095 g/ml	Nástrojová kontrola	--
Relatívna hustota pár:	Nerelevantné	--	Parameter nie je pre tento typ produktu relevantný

Vlastnosti častíc:

Veľkosť častíc:	Nerelevantné	--	Parameter nie je pre tento typ

			produktu relevantný

9.2. Iné informácie

Žiadne ďalšie relevantné informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Až do revízie tohto dokumentu neboli známe žiadne nežiadúce účinky ani symptómy expozície prostriedku, a to vrátane chemickej reaktivity a nestability.
Nepoužívajte v kombinácii a inými produktami.

10.2. Chemická stabilita

Až do revízie tohto dokumentu neboli známe žiadne nežiadúce účinky ani symptómy expozície prostriedku, a to vrátane chemickej reaktivity a nestability.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Za bežných podmienok žiadne nebezpečné reakcie zmesi
Skladujte v priestore vyhradenom pre kyslé produkty, udržujte mimo dosah zásad a oxidačných prvkov na báze chlóru.
Až do revízie tohto dokumentu neboli známe žiadne nežiadúce účinky ani symptómy expozície prostriedku, a to vrátane chemickej reaktivity a nestability.
Pozri aj odsek 7.2.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Iné ako odporúčané použitie. Nepoužívajte v kombinácii a inými produktami. Pozri aj odsek 1.2 a 7.2.
Vyhnite sa priamemu slnečnému svitu a expozícii zdrojom tepla

10.5. Nekompatibilné materiály

Zásady, oxidační činidlá na báze chlóru, horľavé, zápalné.
Skladujte v priestore vyhradenom pre kyslé produkty, udržujte mimo dosah zásad a oxidačných prvkov na báze chlóru.
Až do revízie tohto dokumentu neboli známe žiadne nežiadúce účinky ani symptómy expozície prostriedku, a to vrátane chemickej reaktivity a nestability.
Pozri aj odsek 7.2.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nepoužívajte v kombinácii a inými produktami.
Až do revízie tohto dokumentu neboli známe žiadne nežiadúce účinky ani symptómy expozície prostriedku, a to vrátane chemickej reaktivity a nestability.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Toxikologické informácie o výrobku:

DECALC

a) akútna toxicita

Neoznačené
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

b) poleptanie kože/podráždenie kože

Výrobok je klasifikovaný: Skin Corr. 1A H314

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Výrobok je klasifikovaný: Eye Dam. 1 H318

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia

Neoznačené
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

e) mutagenita zárodočných buniek

Neoznačené
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

f) karcinogenita

Neoznačené
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
g) reprodukčná toxicita
Neoznačené
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia
Neoznačené
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia
Neoznačené
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
j) aspiračná nebezpečnosť
Neoznačené
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxikologické informácie o hlavných látkach nájdených vo výrobku:

Nižšie uvádzame, v príslušných prípadoch, toxikologické informácie komponentov uvedených v odseku 3.2.

SULFAMOVÁ KYSELINA - CAS: 5329-14-6

a) akútna toxicita:
Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan = 2140 mg/kg
Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Potkan > 2000 mg/kg - Zdroj: OCSE 402
b) poleptanie kože/podráždenie kože:
Skúška: Dráždivý pre pokožku Pozitívne
c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí:
Skúška: Dráždivý pre oko Pozitívne
g) reprodukčná toxicita:
Skúška: NOAEL - Druhy: Potkan = 200 MGKG BWD - Poznámky: Fetal development
i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia:
Skúška: NOAEL - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan = 929 MGKG BWD - Zdroj: OCSE 408

KYSELINA MRAVČIA - CAS: 64-18-6

a) akútna toxicita:
Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan = 730 mg/kg - Zdroj: OECD 401
Skúška: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan = 7.85 mg/l - Trvanie: 4h
b) poleptanie kože/podráždenie kože:
Skúška: Korozívny pre pokožku - Druhy: Králik Pozitívne - Zdroj: OECD 404
c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí:
Skúška: Korozívny pre oči Pozitívne
e) mutagenita zárodočných buniek:
Negatívne
j) aspiračná nebezpečnosť:
Pozitívne

2-PROPYLHEPTANOL ETOXYLOVANÝ PROPOXYLOVANÝ - CAS: 166736-08-9

a) akútna toxicita:
Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan = 500 mg/kg
b) poleptanie kože/podráždenie kože:
Skúška: Dráždivý pre pokožku - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik Negatívne - Zdroj: OECD 404
c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí:
Skúška: Korozívny pre oči - Druhy: Králik Pozitívne - Zdroj: OECD 405
d) respiračná alebo kožná senzibilizácia:
Skúška: SKIN_INHAL Negatívne - Zdroj: OECD 406
e) mutagenita zárodočných buniek:
Skúška: Mutagénny Negatívne - Zdroj: Ames test

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):
V koncentrácii> = 0,1% nie sú prítomné žiadne látky narušujúce endokrinný systém

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Používať s ohľadom na správne pracovné zvyklosti, nevypúšťať výrobok do prostredia.
Až do revízie tohto dokumentu neboli dostupné žiadne experimentálne eko-toxikologické údaje pre zmes.
Nižšie uvádzame, v príslušných prípadoch, eko-toxikologické informácie komponentov uvedených v odseku 3.2.

DECALC

Neklasifikované pre ohrozenie životného prostredia
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

SULFAMOVÁ KYSELINA - CAS: 5329-14-6

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:
Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba = 70.3 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: Pimephales promelas
Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie = 71.6 mg/l - Trvanie h: 48 - Poznámky: Daphnia Magna
Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy = 48 mg/l - Trvanie h: 72

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí:
Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Ryba = 60 mg/l - Trvanie h: 816 - Poznámky: Danio Rerio
Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Dafnie = 19 mg/l - Trvanie h: 504 - Poznámky: Daphnia Magna

KYSELINA MRAVČIA - CAS: 64-18-6

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:
Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba = 130 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: Brachydanio rerio
Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie = 365 mg/l - Trvanie h: 48 - Poznámky: Daphnia magna
Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy = 1240 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky: Selenastrum capricornutum

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí:
Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Dafnie >= 100 mg/l - Trvanie h: 504 - Poznámky: Daphnia magna

c) Bakteriálna toxicita:
Sledovaný parameter: EC10 - Druhy: FANGHI = 72 mg/l - Trvanie h: 312

2-PROPYLHEPTANOL ETOXYLOVANÝ PROPOXYLOVANÝ - CAS: 166736-08-9

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:
Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba > 10 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: Brachydanio rerio
Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie > 10 mg/l - Trvanie h: 48 - Poznámky: Daphnia magna
Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy > 10 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky: Scenedesmus subspicatus
Sledovaný parameter: EC10 - Druhy: Riasy > 1 mg/l - Poznámky: Desmodesmus subspicatus

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Až do revízie tohto dokumentu neboli dostupné žiadne experimentálne eko-toxikologické údaje pre zmes.
Nižšie uvádzame, v príslušných prípadoch, eko-toxikologické informácie komponentov uvedených v odseku 3.2.
KYSELINA MRAVČIA - CAS: 64-18-6

Biologickej odbúrateľnosti: Rýchlo degradabilné
2-PROPYLHEPTANOL ETOXYLOVANÝ PROPOXYLOVANÝ - CAS: 166736-08-9
Biologickej odbúrateľnosti: Perzistencia - Skúška: BIODG13 - Trvanie h: 28gg - %: >60

Činidlá obsiahnuté v tomto prípravku sú v súlade s kritériami biologickej odbúrateľnosti stanovenými v Nariadení (ES) č. 648/2004 o čistiacich prostriedkoch. Všetky sprievodné údaje sú uchovávané k dispozícii pre príslušné orgány členských štátov a budú predložené týmto orgánom na požiadanie či na žiadosť výrobcu čistiaceho prostriedku.

12.3. Bioakumulačný potenciál
Až do revízie tohto dokumentu neboli dostupné žiadne experimentálne eko-toxikologické údaje pre zmes.
Nižšie uvádzame, v príslušných prípadoch, eko-toxikologické informácie komponentov uvedených v odseku 3.2.
KYSELINA MRAVČIA - CAS: 64-18-6
Skúška: BCF - biokoncentračný faktor 3,2
Skúška: BIOAC03 -2,1

12.4. Mobilita v pôde
Až do revízie tohto dokumentu neboli dostupné žiadne experimentálne eko-toxikologické údaje pre zmes.
Nižšie uvádzame, v príslušných prípadoch, eko-toxikologické informácie komponentov uvedených v odseku 3.2.
Nepoužije sa

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB
Látky vPvB: Žiadne - Látky PBT: Žiadne

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)
V koncentrácii> = 0,1% nie sú prítomné žiadne látky narušujúce endokrinný systém

12.7. Iné nepriaznivé účinky
Až do revízie tohto dokumentu neboli známe žiadne nežiadúce účinky a symptómy pre životné prostredie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu
Pokiaľ je to možné opäť využiť. Poslať do autorizovaného strediska k zneškodneniu alebo do spalovne s príslušným dohľadom a kontrolou. Jednať podľa platných miestnych a štátnych smerníc. Nevyhadzujte do zeme ani do odpadov. Pozrite aj odsek 6.

ODDIEL 14: Informácie o doprave



14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR-UN Number:	1760
IATA-UN Number:	1760
IMDG-UN Number:	1760

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR-Shipping Name:	RIERAVÁ KVAPALINA, N.I.Š. (kyselina mravčia)
IATA-Shipping Name:	RIERAVÁ KVAPALINA, N.I.Š. (kyselina mravčia)
IMDG-Shipping Name:	RIERAVÁ KVAPALINA, N.I.Š. (kyselina mravčia)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR-Class:	8
ADR - Identifikačné číslo nebezpečenstva:	80

IATA-Class:	8
IATA-Label:	8
IMDG-Class:	8

14.4. Obalová skupina

ADR-Packing Group:	III
IATA-Packing group:	III
IMDG-Packing group:	III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR-Škodlivé pre životné prostredie podľa:		Nie
IMDG-Marine pollutant:	No	
IMDG-EmS:	F-A ,	S-B

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ADR-Subsidiary hazards:	-
ADR-S.P.:	274
ADR-Dopravná kategória (Kód obmedzujúci tunel):	E
IATA-Passenger Aircraft:	852
IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	856
IATA-S.P.:	A3 A803
IATA-ERG:	8L
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-S.P:	223 274
IMDG-Stowage and handling:	Category A SW2
IMDG-Segregation:	-

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nepoužije sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Smernica 98/24/ES (Ochrana zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci)
Smernica 2000/39/ES (Prípustné hodnoty vystavenia pri práci)
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)
Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)
Nariadenie (ES) č. 790/2009 (1. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) a (EÚ) č. 758/2013
Nariadenie (EÚ) č. 2020/878
Nariadenie (EÚ) č. 286/2011 (2. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 618/2012 (3. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 487/2013 (4. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 944/2013 (5. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 605/2014 (6. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2015/1221 (7. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2016/918 (8. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2016/1179 (9. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2017/776 (10. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2018/669 (11. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2018/1480 (13. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2019/521 (12. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2020/217 (14. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2020/1182 (15. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2021/643 (16. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2021/849 (17. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2022/692 (18. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Obmedzenia vzťahujúce sa na výrobok alebo obsiahnuté látky podľa prílohy XVII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a následných úprav:
Žiadne
Pri aplikácií viď odkazy, ktoré sú uvedené v nasl. normách:
Smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)
D.P.R. 250/89 (Štítkovanie saponátov).

Smernica 2004/42/ES (prchavých organických zlúčenín)

Ustanovenia týkajúce sa smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)
Kategória Seveso III podľa Prílohy 1, časti 1
Žiadne

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti
Nie, pre pokyny pre bezpečnú manipuláciu pozrite odsek 7 a 8 a scenáre expozície - Prílohu I tohto dokumentu.
Hodnotenie chemickej bezpečnosti bolo urobené pre zmesi
Nebolo urobené žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmesi
Látky, pre ktoré bolo urobené hodnotenie chemickej bezpečnosti
Žiadne

ODDIEL 16: Iné informácie

Text z viet použitý v paragrafe 3:
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H315 Dráždi kožu.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H331 Toxický pri vdýchnutí.
H302 Škodlivý po požití.
EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.

Trieda a kategória nebezpečnosti	Kód	Popis
Flam. Liq. 3	2.6/3	Horľavá kvapalina, Kategória 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Akútna toxicita (inhalačná), Kategória 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akútna toxicita (orálna), Kategória 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Žieravosť pre kožu, Kategória 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Žieravosť pre kožu, Kategória 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Dráždivosť pre kožu, Kategória 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Vážne poškodenie očí, Kategória 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždenie očí, Kategória 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 3

Táto bezpečnostná karta bola úplne revidovaná vo všetkých svojich častiach v súlade s Nariadením Komisie (ES) č. 2020/878.
Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikácie

Skin Corr. 1A, H314	Metóda výpočtu
Eye Dam. 1, H318	Metóda výpočtu

Tento dokument pripravila osoba, ktorá absolvovala príslušné školenie
Hlavné bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáza o vlastnostiach a vplyvu chemických látok na životné prostredie - Spoločné výskumné centrum, Komisia Európskych komunit.
SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRIEMYSELNÝCH MATERIÁLOV - 8 edícia - Van Nostrand Reinold

Informácie v ňom obsiahnuté sa zakladajú na našich skúsenostiach k zhora uvedenému dátumu.
Týkajú sa len uvedeného výrobku a nedávajú záruku na zvláštne kvality.
Užívateľ si musí overiť vhodnosť a úplnosť týchto informácií v súvislosti s špecifickým zamýšľaním užitia výrobku.
Tento list vynuluje a nahradzuje všetky predchádzajúce vydania.

ADR:	Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí.
ATE:	Odhad akútnej toxicity
ATEmix:	Odhad akútnej toxicity (Zmesi)
CAS:	Databáza chemických látok (divízia Americkej chemickej spoločnosti).
CLP:	Klasifikácia, označovanie, balenie.
DNEL:	Odvodená úroveň bez nepriaznivých účinkov.
EC0/10/20/50/100:	Polovica maximálnej účinnej koncentrácie
EINECS:	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.
GefStoffVO:	Nariadenie o nebezpečných látkach, Nemecko.
GHS:	Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok.
IATA:	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.
IATA-DGR:	Nariadenie o nebezpečnom tovare vydané "Medzinárodným združením leteckých dopravcov" (IATA).
ICAO:	Medzinárodná organizácia civilného letectva .
ICAO-TI:	Technické pokyny vydané "Medzinárodnou organizáciou civilného letectva" (ICAO).
IMDG:	Medzinárodný námorný kódex o nebezpečných veciach.
INCI:	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek.
KSt:	Výbušný koeficient.
LC0/10/20/50/100:	Smrteľná koncentrácia, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.
LD0/10/20/50/100:	Smrteľná dávka, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.
NOEC:	Neboli zistené žiadne koncentrácie s dopadom
NOAEL(R)/NOAEC:	Neboli zistené žiadne nežiadúce účinky Hladina(opakovaná)/Koncentrácia
OECD:	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PNEC:	Predpokladaná koncentrácia bez účinku.
RID:	Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po železnici.
STEL:	Limit krátkodobého vystavenia.
STOT:	Špecifická orgánová toxicita.
TLV:	Hodnota prahového limitu.
TWA:	Časovo vážený priemer
WGK:	Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu.

Karta bezpečnostných údajov
DECALC

PRÍLOHA I

ODBORNÝ PROSTRIEDOK - ČISTIACE PROSTRIEDKY NA TVRDÉ POVRCHY

Názov scenára expozície	
Čistiaci prostriedok na všeobecné umývanie: Manuálny proces.	
Popis použitia	
Sektorové použitie	SU22 – Profesionálne použitia
Kategória produktu	PC35 – Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)
Popis činností/procesov zohľadnených v scenári expozície	
Zrieďte vodou podľa pokynov na etikete podľa potreby.	
Používajte nasledovné pokyny na použitie uvedené na etikete.	
Nechajte pôsobiť.	
Podľa potreby opláchnite.	
Frekvencia a doba trvania	
Fáza používania	- 1-krát denne pre denné čistiace prostriedky - Pravidelne pre špecifické čistiace prostriedky
Relevantné limitné hodnoty zložiek, pokiaľ sú k dispozícii, sú uvedené v časti 8 SDS.	
Fyzický vzhľad a koncentrácia	
Kvapalný. Na riedenie či pripravený na použitie.	
V časti 2 SDS produktu a na etikete je uvedená klasifikácia zmesi.	
Klasifikácia zmesi vychádza z klasifikácie zložiek a chemických/fyzikálnych vlastností uvedených v časti 9 SDS produktu.	
Podmienky používania	
Izbová teplota	
Dobré celkové vetranie na pracovisku je dostatočné.	
Ochrana	
Pozrite časť 8 SDS produktu, kde nájdete podrobnejšie informácie o OOP.	Predpokladá sa školenie pracovníkov o používaní a údržbe OOP.
Nejedzte a nepite, nefajčite.	Vyhnite sa styku s poškodenou pokožkou.
Nepoužívajte otvorený oheň.	Nepoužívajte v kombinácii a inými produktami.
Po použití si umyte ruky.	
V prípade náhodného úniku: zrieďte vodou a osušte.	
V prípade náhodného úniku pozrite časť 6 SDS.	
Dodržujte pokyny uvedené na etikete alebo v technickej karte. Uplatňujte správne hygienické postupy uvedené v časti 7 SDS.	
Ekologické opatrenia	
V prípade náhodného úniku pozrite časť 6 SDS.	
Pre eko-toxikologické informácie o zmesi a nebezpečné zložky pozrite časť 12 SDS.	
Pre likvidáciu pozrite časť 13 SDS.	

Poznámka:
SDS: Bezpečnostná dátová karta
OOP: Osobné ochranné prostriedky