





Štítok o bezpečnosti MICROSOLV

Štítok o bezpečnosti z 2/10/2018, revízia 1

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu
Identifikácia prípravku:
Obchodný názov: MICROSOLV
- 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. - Societa' 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
Medzinárodné núdzové číslo: Telefón: 112

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi
Kritériá nariadenia ES č. 1272/2008 (KOB):
-  Pozor, Flam. Liq. 3, Horľavá kvapalina a pary.
 -  Pozor, Skin Irrit. 2, Dráždi kožu.
 -  Nebezpečenstvo, Eye Dam. 1, Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 -  Pozor, Skin Sens. 1B, Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- Aquatic Chronic 3, Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

Žiadne ostatné nebezpečenstvá

2.2. Prvky označovania

Výstražné piktogramy:



Nebezpečenstvo

Označenie nebezpečenstva:

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné poradenstvo:

Štítok o bezpečnosti MICROSOLV

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P280 Chrániť oči.

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.

P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P370+P378 V prípade požiaru: uhasiť s práškovým hasiacim prístrojom.

Zvláštne nariadenia:

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov

Obsahuje

ETHOXYLOVANÝ IZOTRIDEKANOL

D-LIMONENE

Obsah výrobku:

alifatické uhľovodíky, neiónové povrchovo aktívne látky 5 - 15 %
mydlo < 5 %

Obsahuje aj: Parfumy

Alergény: LINALOOL, D-LIMONENE

Osobitné ustanovenia podľa prílohy XVII nariadenia REACH a následných úprav:

Žiadna

2.3. Iná nebezpečnosť

Látky vPvB: Žiadna - Látky PBT: Žiadna

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:

>= 7% - < 10% UHL'OVODÍKY, C9-11, ALKÁNY

REACH No.: 01-2119463258-33, EC: 919-857-5

 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

 3.8/3 STOT SE 3 H336

 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

EUH066

>= 7% - < 10% 2-BUTOXYETANOL


REACH No.: 01-2119475108-36, Číslo Index: 603-014-00-0, CAS: 111-76-2, EC: 203-905-0

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

Štítok o bezpečnosti MICROSOLV

 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

>= 5% - < 7% ETHOXYLOVANÝ IZOTRIDEKANOL
CAS: 69011-36-5

 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

>= 3% - < 5% KOKOSÁT DRASELNÝ
CAS: 61789-30-8, EC: 263-049-9

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

>= 1% - < 3% D-LIMONENE

REACH No.: 01-2119529223-47, Číslo Index: 601-029-00-7, CAS: 5989-27-5, EC: 227-813-5


 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade kontaktu s pokožkou:

Vyzliecť okamžite zamorené oblečenie.

Časti tela, ktoré sa dostali, alebo sa predpokladá, že sa mohli dostať do kontaktu s výrobkom, okamžite umyť veľkým množstvom tečúcej vody a prípadne mydlom.

VYHLADAŤ OKAMŽITE LEKÁRA

Telo dokonale umyte (sprcha alebo kúpeľ).

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:

V žiadnom prípade sa nesnažiť vyvolať zvracanie. **OKAMŽITE VYHLADAŤ LEKÁRA.**

Štítok o bezpečnosti MICROSOLV

V prípade vdýchnutia:

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

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Akútne dopady:

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 ošetrovania

V prípade nehody alebo nevoľnosti okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte pokyny na použitie alebo údaje na karte s bezpečnostnými údajmi).

Ošetrovanie:

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:

V prípade požiaru: uhasiť s práškovým hasiacim prístrojom.

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú používať z bezpečnostných dôvodov:

Žiadny.

5.2. Osobitné ohrozenia 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. Rady pre požiarnikov

Používajte vhodné dýchacie prístroje.

Zachytávajú 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

Noste osobné ochranné prostriedky.

Odstráňte všetky zápalné zdroje.

Premiestnite osoby do bezpečia.

Pozrite si ochranné opatrenia v bodoch 7 a 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedovoľte vniknutiu do pôdy a pod pôdu. Nedovoľte vniknutiu do povrchových ani podzemných vôd.

Kontaminovanú vodu zachytávajú a zlikvidujú.

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.

Štítok o bezpečnosti MICROSOLV

- Pred prepravou sa uistite, že v nádobách neostali zvyšky nekompatibilného materiálu.
Pred vstupom do priestorov jedálni sa treba z kontaminovaného odevu prezliecť.
Pri práci s výrobkom nejedzte a nepite.
Pozrite si aj časť 8, kde sú odporúčané ochranné prostriedky.
- 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility
Skladujte mimo dosah slnečného žiarenia.
Skladujte na chladnom a dobre vetranom mieste.
Neskladujte v otvorených či neoznačených nádobách.
Skladujte mimo dosah zdrojov tepla.
Uskladňovať pri teplotách pod 20°C. Neuchovávať v blízkosti nekrytých plameňov alebo tepelných zdrojov. Nevystavovať priamo slnku.
Neuchovávať v blízkosti nekrytých plameňov, iskier alebo tepelných zdrojov. Nevystavovať priamo slnku.
Potraviny, nápoje a krmivo uložte mimo dosahu účinku.
Nekompatibilné látky:
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.
Žiadna. Vid' i nasledujúci paragraf č.10.
Opatrenia miestnosti:
Chladné a 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.

UHL'OVODÍKY, C9-11, ALKÁNY

ACGIH - TWA(8h): 1200 mg/m³, 197 ppm - Poznámky: RCP (total hydrocarbons)

2-BUTOXYETANOL - CAS: 111-76-2

EÚ - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Poznámky: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Poznámky: A3, BEI - Eye and URT irr

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.

UHL'OVODÍKY, C9-11, ALKÁNY

Priemyslový pracovník: 208 mg/kg - Spotrebiteľ: 125 mg/kg - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky - Poznámky: bw/day

Spotrebiteľ: 125 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Priemyslový pracovník: 871 03 - Spotrebiteľ: 185 03 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

2-BUTOXYETANOL - CAS: 111-76-2

Priemyslový pracovník: 75 mg/kg - Spotrebiteľ: 38 mg/kg - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky - Poznámky: day

Priemyslový pracovník: 20 03 - Spotrebiteľ: 40.5 03 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Spotrebiteľ: 3.2 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky - Poznámky: day

Priemyslový pracovník: 101.2 03 - Spotrebiteľ: 60.7 03 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Krátkodobá, lokálne účinky

Štítok o bezpečnosti MICROSOLV

Priemyslový pracovník: 89 mg/kg - Spotrebiteľ: 26.7 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská -
Frekvencia: Krátkodobá, systémové účinky - Poznámky: day

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.

2-BUTOXYETANOL - CAS: 111-76-2

Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 0.44 mg/kg

Cieľ: Pôda (poľnohospodárska) - Hodnota: 0.32 mg/kg

Cieľ: Morská voda - Hodnota: 0.11 mg/l

Cieľ: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd - Hodnota: 200 mg/l

Cieľ: Potravinový reťazec - Hodnota: 20 mg/kg

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).

Tüüpidi suure erinevuse tottu pidage kinni tootja kasutusjuhendist vastavalt paragrahvis 3.2
loetletud ainetele.

Ochrana dýchania:

Pri bežnom použití nie je nutná.

Tepelné nebezpečenstvá:

Produkt je zápalný.

Produkt nie je 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.

Vhodné technické kontroly:

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
Vzhľad a farba:	Číra tekutina, Bezfarebná/Žltá	Vizuálny	--
Pach:	Citrus	Čuchový	--
Prach pachu:	Zjavný	Čuchový	--
pH:	< 11,4	Nástrojová kontrola	--
Bod tavenia / mrazenia:	Nerelevantné	--	Parameter nie je pre tento typ produktu relevantný
Počiatočný bod varu a	Nerelevantné	--	Parameter nie je pre tento typ

rozsah varu:			produktu relevantný
Bod vzplanutia:	46 ° C	--	Odhadovaná hodnota na základe chemických/fyzikálnych vlastností komponentov
Rýchlosť vyparovania:	Nerelevantné	--	Parameter nie je pre tento typ produktu relevantný
Zápalnosť tuhých látok/plynov:	Nerelevantné	--	Parameter nie je pre tento typ produktu relevantný
Horná/spodná hranica zápalnosti alebo výbušnosti:	Nerelevantné	--	Parameter nie je pre tento typ produktu relevantný
Tlak pary:	Nerelevantné	--	Parameter nie je pre tento typ produktu relevantný
Hustota pár:	Nerelevantné	--	Parameter nie je pre tento typ produktu relevantný
Relatívna hustota:	0.982 g/ml	Nástrojová kontrola	--
Rozpustnosť vo vode:	Celkom	--	Interné testy
Roypustnosť v oleji:	Čiastočne	--	Interné testy
Deliaci koeficient (n-oktanol/voda):	< 1000	--	Hodnota odhadovaná na základe rozpustnosti zmesi.
Teplota samozapálenia:	Nerelevantné	--	Parameter nie je pre tento typ produktu relevantný
Teplota rozkladu:	Nerelevantné	--	Parameter nie je pre tento typ produktu relevantný
Viskozita:	< 10 cP	--	Odhadovaná orientačná hodnota. Neviskózna zmes.
Výbušné vlastnosti:	Nerelevantné	--	Parameter nie je pre tento zloženie produktu relevantný
Okysličovacie vlastnosti:	Nerelevantné	--	Parameter nie je pre tento zloženie produktu relevantný

9.2. Iné informácie

Vlastnosti	Hodnota	Metóda:	Poznámky
Miešateľnosť:	Nerelevantné	--	Parameter nie je pre tento typ produktu relevantný
Rozpustnosť v tukoch:	Nerelevantné	--	Parameter nie je pre tento typ produktu relevantný
Vodivosť:	Nerelevantné	--	Parameter nie je pre tento typ produktu relevantný
Charakteristické vlastnosti skupín látok	Nerelevantné	--	Parameter nie je pre tento typ produktu relevantný

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.

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

Štítok o bezpečnosti MICROSOLV

- 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
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
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 toxikologických účinkoch

Toxikologické informácie o výrobku:

MICROSOLV

a) akútna toxicita

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

b) poleptanie kože/podráždenie kože

Výrobok je klasifikovaný: Skin Irrit. 2 H315

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Výrobok je klasifikovaný: Eye Dam. 1 H318

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia

Výrobok je klasifikovaný: Skin Sens. 1B H317

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.

UHL'OVODÍKY, C9-11, ALKÁNY

a) akútna toxicita:

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan > 4951 mg/m³ - Trvanie: 4h - Zdroj: OCSE 403

Štítok o bezpečnosti MICROSOLV

- Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan > 5000 mg/kg - Zdroj: OCSE 401
Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik > 5000 mg/kg - Zdroj: OCSE 402
- b) poleptanie kože/podráždenie kože:
Skúška: Dráždivý pre pokožku Negatívne - Zdroj: OCSE 404
- c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí:
Skúška: Dráždivý pre oko Negatívne - Zdroj: OCSE 405
- d) respiračná alebo kožná senzibilizácia:
Skúška: SKIN_INHAL Negatívne
- e) mutagenita zárodočných buniek:
Skúška: Mutagénny Negatívne
- f) karcinogenita:
Skúška: Karcinogénny Negatívne
- i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia:
Skúška: STOT Rip Negatívne
- j) aspiračná nebezpečnosť:
Skúška: ASPI Áno
- 2-BUTOXYETANOL - CAS: 111-76-2
- a) akútna toxicita:
Skúška: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan > 29 ppm - Trvanie: 2h
Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan = 1300 mg/kg
Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik = 1100 mg/kg
- b) poleptanie kože/podráždenie kože:
Skúška: Dráždivý pre pokožku Áno
- c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí:
Skúška: Dráždivý pre oko Áno - Zdroj: OECD 405
- d) respiračná alebo kožná senzibilizácia:
Skúška: SKIN_INHAL Nie
- e) mutagenita zárodočných buniek:
Skúška: Mutagénny Negatívne
- g) reprodukčná toxicita:
Skúška: Toxický pre reprodukciu Negatívne
- ETHOXYLOVANÝ IZOTRIDEKANOL - CAS: 69011-36-5
- a) akútna toxicita:
Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan > 5000 mg/kg
- b) poleptanie kože/podráždenie kože:
Skúška: Dráždivý pre pokožku Negatívne
- c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí:
Skúška: Korozívny pre oči Pozitívne
- D-LIMONENE - CAS: 5989-27-5
- a) akútna toxicita:
Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan = 4400 mg/kg
Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik > 5000 mg/kg

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.

MICROSOLV

Výrobok je klasifikovaný: Aquatic Chronic 3 - H412

Štítok o bezpečnosti MICROSOLV

UHL'OVODÍKY, C9-11, ALKÁNY

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: LL50 - Druhy: Fish > 1000 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky:
Oncorhynchus mykiss

Sledovaný parameter: LE0 - Druhy: Daphnia = 1000 mg/l - Trvanie h: 48 - Poznámky:
Daphnia magna

Sledovaný parameter: EL50 - Druhy: Algae > 1000 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky:
Pseudokirchneriella subcapitata

Sledovaný parameter: NOELR - Druhy: Algae = 100 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky:
Pseudokirchneriella subcapitata

2-BUTOXYETANOL - CAS: 111-76-2

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Fish = 1474 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky:
Oncorhynchus mykiss

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Daphnia = 1550 mg/l - Trvanie h: 48 - Poznámky:
Daphnia magna

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Algae = 911 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky:
Pseudokirchneriella subcapitata

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Daphnia = 100 mg/l - Trvanie h: 504 -
Poznámky: Daphnia magna

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Fish > 100 mg/kg - Trvanie h: 504 - Poznámky:
Brachydanio rerio

ETHOXYLOVANÝ IZOTRIDEKANOL - CAS: 69011-36-5

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Fish > 1 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky:
Leuciscus idus

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Daphnia > 1 mg/l - Trvanie h: 48 - Poznámky:
Daphnia magna

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Algae > 1 mg/l - Trvanie h: 72

c) Bakteriálna toxicita:

Sledovaný parameter: EC10 - Druhy: FANGHI > 2500 mg/l - Trvanie h: 17

D-LIMONENE - CAS: 5989-27-5

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Fish = 0.8 mg/l - Trvanie h: 96

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Daphnia = 69.6 mg/l - Trvanie h: 48

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.

UHL'OVODÍKY, C9-11, ALKÁNY

Biologickej odbúrateľnosti: Rýchlo degradabilné - Skúška: BIODG07 - Trvanie h: 28gg -
%: 80

2-BUTOXYETANOL - CAS: 111-76-2

Biologickej odbúrateľnosti: 4 - Skúška: BIODG13 - Trvanie h: 28gg - %: 90 - Poznámky:

ETHOXYLOVANÝ IZOTRIDEKANOL - CAS: 69011-36-5

Biologickej odbúrateľnosti: 4 - Skúška: BIODG13 - Trvanie h: 28gg - Poznámky: >60%
Skúška: BIODG08 - %: 90

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.

Štítok o bezpečnosti MICROSOLV

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.

2-BUTOXYETANOL - CAS: 111-76-2

Bioakumulácia: Nie je bioakumulatívne - Skúška: . 0.8 - Poznámky: .

ETHOXYLOVANÝ IZOTRIDEKANOL - CAS: 69011-36-5

Bioakumulácia: Nie je bioakumulatívne

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.

N.A.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky vPvB: Žiadna - Látky PBT: Žiadna

12.6. 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

ADR-UN Number: 1993

IATA-UN Number: 1993

IMDG-UN Number: 1993

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR-Shipping Name: KVAPALINA HORAĽAVÁ, N.I.Š. (uhl'ovodíky, c9-11, alkány)

IATA-Shipping Name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (hydrocarbons, c9-11, alkanes)

IMDG-Shipping Name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (hydrocarbons, c9-11, alkanes)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR-Class: 3

ADR - Identifikačné číslo nebezpečenstva: 30

IATA-Class: 3

ADR/IATA/IMDG-Label: 3

IMDG-Class: 3

14.4. Obalová skupina

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Štítok o bezpečnosti MICROSOLV

- ADR-Škodlivé pre životné prostredie podľa: Nie
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa
- ADR-Subsidiary risks: -
ADR-S.P.: 274 601
ADR-Dopravná kategória (Kód obmedzujúci tunel): D/E
IATA-Passenger Aircraft: 355
IATA-Subsidiary risks: -
IATA-Cargo Aircraft: 366
IATA-S.P.: -
IATA-ERG: 3L
IMDG-S.P.: 223 274 955
IMDG-EmS: F-E , S-E
IMDG-Subsidiary risks: -
IMDG-Stowage and handling: Category A
IMDG-Segregation: -
- 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC
N.A.

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) 2015/830

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)

Obmedzenia vzťahujúce sa na výrobok alebo obsiahnuté látky podľa prílohy XVII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a následných úprav:

Žiadna

Pri aplikácií vid' 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

Produkt patrí do kategórie: P5c

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie, pre pokyny pre bezpečnú manipuláciu pozrite odsek 7 a 8 a scenáre expozície - Prílohu I tohto dokumentu.

Nebolo urobené žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmesi.

Štítok o bezpečnosti MICROSOLV

Látky, pre ktoré bolo urobené hodnotenie chemickej bezpečnosti:
Žiadna

ODDIEL 16: Iné informácie

Text z viet použitý v paragrafe 3:

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H302 Škodlivý po požití.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Trieda a kategória nebezpečnosti	Kód	Popis
Flam. Liq. 3	2.6/3	Horľavá kvapalina, Kategória 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akútna toxicita (dermálna), Kategória 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akútna toxicita (inhalačná), Kategória 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akútna toxicita (orálna), Kategória 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspiračná nebezpečnosť, Kategória 1
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
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Kožná senzibilizácia, Kategória 1B
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akútne nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 3

Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikácie
Flam. Liq. 3, H226	Na základe údajov z testov
Skin Irrit. 2, H315	Metóda výpočtu
Eye Dam. 1, H318	Metóda výpočtu
Skin Sens. 1B, H317	Metóda výpočtu
Aquatic Chronic 3, H412	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.
CAS:	Databáza chemických látok (divízia Americkej chemickej spoločnosti).
CLP:	Klasifikácia, označovanie, balenie.
DNEL:	Odvozená 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 nebezpečnosti pre vodu.

Štítok o bezpečnosti MICROSOLV



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	
Zriedte 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.	Vyhňte sa styku s poškodenou pokožkou.
Nepoužívajte otvorený oheň.	Nepoužívajte v kombinácii a inými produktami.
Po použití si umyte ruky.	
V prípade náhodného úniku: zriedte 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