

**Štítok o bezpečnosti z 11/10/2018, revízia 1**



---

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

- 1.1. Identifikátor produktu  
Identifikácia prípravku:  
Obchodný názov: S.F. 200
- 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):
-  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

Označenie nebezpečenstva:

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné poradenstvo:

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

## Štítok o bezpečnosti S.F. 200

Obsahuje  
ETHOXYLOVANÝ IZOTRIDEKANOL  
KYSELINA MRAVČIA

Obsah výrobku:  
neiónové povrchovo aktívne látky < 5 %  
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:

>= 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

>= 3% - < 5% 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

 3.2/1A Skin Corr. 1A H314

 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

>= 1% - < 3% ETHOXYLOVANÝ IZOTRIDEKANOL

REACH No.: 02-2119552461-55, CAS: 69011-36-5

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

---

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade kontaktu s pokožkou:

Vyzliecť okamžite zamorené oblečenie.

VYHLADAŤ OKAMŽITE LEKÁRA

## Štítok o bezpečnosti

### S.F. 200

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 poradte s očným lekárom.

Chráňte neporanené oko.

V prípade požitia:

NEVYVOLÁVAJTE dávenie.

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:

Silné podráždenie pokožky a očí v prípade styku.

Podráždenie zažívacieho systému v prípade 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:

Voda.

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

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.

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

Noste osobné ochranné prostriedky.

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 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.

## Štítok o bezpečnosti

### S.F. 200

- 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.  
Pred vstupom do priestorov jedálne 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 v priestore vyhradenom pre kyslé produkty, udržiajte 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.  
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, udržiajte 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.  
Žiadna. Vid' i nasledujúci paragraf č.10.  
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/m<sup>3</sup>, 5 ppm  
ACGIH - TWA(8h): 5 ppm - STEL: 10 ppm - Poznámky: URT, eye, and skin 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.  
SULFAMOVÁ KYSELINA - CAS: 5329-14-6  
Priemyslový pracovník: 7.5 03 - Spotrebiteľ: 1.85 03 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská -  
Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky  
Spotrebiteľ: 1.06 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky  
Priemyslový pracovník: 10 mg/kg - Spotrebiteľ: 5 mg/kg - Expozícia: Dermálna ľudská -  
Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky  
KYSELINA MRAVČIA - CAS: 64-18-6  
Priemyslový pracovník: 9.5 03 - Spotrebiteľ: 3 03 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská -  
Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Spotrebiteľ: 9.5 03 - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia:  
Krátkodobá, 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: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd - Hodnota: 2 mg/l

Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 0.048 mg/l

Cieľ: Morská voda - Hodnota: 0.0048 mg/l

Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 0.0173 mg/kg

Cieľ: Vzduch - Hodnota: 0.3 mg/l

Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 0.173 mg/kg

**KYSELINA MRAVČIA - CAS: 64-18-6**

Cieľ: Morská voda - Hodnota: 0.2 mg/l

Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 2 mg/l

Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 1.34 mg/kg

Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 13.4 mg/kg

Cieľ: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd - Hodnota: 7.2 mg/l

Cieľ: Pôda (poľnohospodárska) - Hodnota: 1.5 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).

Tüüpidise 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.

**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	Vizuálny	--
Pach:	Technická	Čuchový	--

Prach pachu:	Zjavný	Čuchový	--
pH:	< 1,0	--	Odhadovaná hodnota na základe chemických/fyzikálnych vlastností komponentov
Bod tavenia / mrazenia:	Nerelevantné	--	Parameter nie je pre tento typ produktu relevantný
Počiatočný bod varu a rozsah varu:	>= 100 °C	--	Odhadovaná hodnota na základe chemických/fyzikálnych vlastností komponentov
Bod vzplanutia:	> 65 °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:	1.105 g/ml	Nástrojová kontrola	--
Rozpustnosť vo vode:	Celkom	--	Interné testy
Rozpustnosť 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

Skladujte v priestore vyhradenom pre kyslé produkty, udržiajte 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.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Zásady, oxidační činidlá na báze chlóru, horľavé, zápalné.

Skladujte v priestore vyhradenom pre kyslé produkty, udržiajte 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

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:

S.F. 200

#### 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.



## Štítok o bezpečnosti

### S.F. 200

- 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 > 200 mg/kg  
Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Potkan > 2000 mg/kg
- b) poleptanie kože/podráždenie kože:  
Skúška: Dráždivý pre pokožku Pozitívne
- c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí:  
Skúška: Dráždivý pre oko Pozitívne

KYSELINA MRAVČIA - CAS: 64-18-6

- a) akútna toxicita:  
Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan = 730 mg/kg  
Skúška: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan = 7.4 mg/l - Trvanie: 4h
- b) poleptanie kože/podráždenie kože:  
Skúška: Korozívny pre pokožku - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik Pozitívne
- c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí:  
Skúška: Korozívny pre oči Pozitívne
- d) respiračná alebo kožná senzibilizácia:  
Skúška: Senzibilizujúci pokožku Negatívne
- e) mutagenita zárodočných buniek:  
Skúška: Mutagénny Negatívne
- j) aspiračná nebezpečnosť:  
Skúška: ASPI Pozitívne

ETHOXYLOVANÝ IZOTRIDEKANOL - CAS: 69011-36-5

- a) akútna toxicita:  
Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan > 300 mg/kg - Zdroj: OECD 423  
Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Potkan > 2000 mg/kg - Zdroj: OECD 402
- 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

---

## 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.

### S.F. 200

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: Fish = 14.2 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky:  
Pimephales promelas  
Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Daphnia = 71.6 mg/l - Trvanie h: 48 - Poznámky:  
Daphnia Magna  
Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Algae = 48 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky:  
Desmodesmus subspicatus
- c) Bakteriálna toxicita:  
Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: FANGHI > 200 mg/l - Trvanie h: 3
- KYSELINA MRAVČIA - CAS: 64-18-6**
- a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:  
Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Fish = 130 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky:  
Brachydanio rerio  
Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Daphnia = 32.19 mg/l - Trvanie h: 48 -  
Poznámky: Daphnia magna  
Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Algae = 1240 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky:  
Selenastrum capricornutum
- c) Bakteriálna toxicita:  
Sledovaný parameter: EC10 - Druhy: FANGHI = 72 mg/l - Trvanie h: 312  
Sledovaný parameter: EC20 - Druhy: FANGHI > 1000 mg/l - Trvanie h: 0.5  
Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: FANGHI = 46.7 mg/l - Trvanie h: 17 - Poznámky:  
Pseudomonas putida
- ETHOXYLOVANÝ IZOTRIDEKANOL - CAS: 69011-36-5**
- a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:  
Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Fish > 1 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky:  
Cyprinus carpio  
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 - Poznámky:  
Desmodesmus subspicatus
- b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí:  
Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Daphnia > 1 mg/l - Trvanie h: 504 - Poznámky:  
Daphnia magna
- c) Bakteriálna toxicita:  
Sledovaný parameter: EC10 - Druhy: FANGHI > 10000 mg/l - Trvanie h: 17
- 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.
- SULFAMOVÁ KYSELINA - CAS: 5329-14-6**  
Biologickej odbúrateľnosti: Rýchlo degradabilné - Skúška: BIODG13 - Trvanie h: 28gg -  
%: 97
- KYSELINA MRAVČIA - CAS: 64-18-6**  
Biologickej odbúrateľnosti: 4 - Trvanie h: 28gg - %: 100
- ETHOXYLOVANÝ IZOTRIDEKANOL - CAS: 69011-36-5**  
Biologickej odbúrateľnosti: 4 - Skúška: CO2 production - Trvanie h: 28gg - %: >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.

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

## Štítok o bezpečnosti S.F. 200

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.

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.

Nepoužije sa

### 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: 1760

IATA-UN Number: 1760

IMDG-UN Number: 1760

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR-Shipping Name: RIERAVÁ KVPALINA, N.I.Š. (ethoxylovaný izotridekanol, kyselina mravčia)

IATA-Shipping Name: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (isotridecanol ethoxylated, formic acid)

IMDG-Shipping Name: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (isotridecanol ethoxylated, formic acid)

### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR-Class: 8

ADR - Identifikačné číslo nebezpečenstva: 80

IATA-Class: 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

## Štítok o bezpečnosti

### S.F. 200

- |                        |    |
|------------------------|----|
| IMDG-Marine pollutant: | No |
|------------------------|----|
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa
- |   |                |
|---|----------------|
| ADR-Subsidiary risks:                           | -              |
| ADR-S.P.:                                       | 274            |
| ADR-Dopravná kategória (Kód obmedzujúci tunel): | E              |
| IATA-Passenger Aircraft:                        | 852            |
| IATA-Subsidiary risks:                          | -              |
| IATA-Cargo Aircraft:                            | 856            |
| IATA-S.P.:                                      | -              |
| IATA-ERG:                                       | 8L             |
| IMDG-S.P.:                                      | 223 274        |
| IMDG-EmS:                                       | F-A , S-B      |
| IMDG-Subsidiary risks:                          | -              |
| IMDG-Stowage and handling:                      | Category A SW2 |
| IMDG-Segregation:                               | -              |
- 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC  
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) 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 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

NA

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.

Látky, pre ktoré bolo urobené hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Žiadna

### 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.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H331 Toxický pri vdýchnutí.
- H302 Škodlivý po požití.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

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 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

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

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikácie
Skin Corr. 1A, H314	Na základe údajov z testov (pH)
Eye Dam. 1, H318	Na základe údajov z testov (pH)

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 použitia 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: 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

## Štítok o bezpečnosti

### S.F. 200

	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.

PRÍLOHA I

ODBORNÝ PROSTRIEDOK - ČISTIACE PROSTRIEDKY NA TVRDÉ POVRCHY

<b>Názov scenára expozície</b>	
Čistiaci prostriedok na všeobecné umývanie: Manuálny proces.	
<b>Popis použitia</b>	
Sektorové použitie	SU22 – Profesionálne použitia
Kategória produktu	PC35 – Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)
<b>Popis činností/procesov zohľadnených v scenári expozície</b>	
Zriedte vodou podľa pokynov na etikete podľa potreby.	
Používajte nasledovné pokyny na použitie uvedené na etikete.	
Nechajte pôsobiť.	
Podľa potreby opláchnite.	
<b>Frekvencia a doba trvania</b>	
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.	
<b>Fyzický vzhľad a koncentrácia</b>	
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.	
<b>Podmienky používania</b>	
Izbová teplota	
Dobré celkové vetranie na pracovisku je dostatočné.	
<b>Ochrana</b>	
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: 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.	
<b>Ekologické opatrenia</b>	
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