

**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))
SOCOPROTEC V0683**

Nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Karta bezpečnostných údajov z 22/10/2024, revízia 6**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

Obchodný názov: SOCOPROTEC V0683
Obchodný kód: P10683EU
UFI: 46JD-WSW0-XY05-ADY9

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

Odporúčané použitie:

Lubrikant
Industrijske uporabe

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**Výrobcovia:**

Socomore SASU - Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France
-Tel. +33 (0)2 97 43 76 90

Výroba - Parc Gohelis - 56250 ELVEN France - Tel +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

Distribútori:

Socomore SASU - Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France
-Tel. +33 (0)2 97 43 76 90

Výroba - Parc Gohelis - 56250 ELVEN France - Tel +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

Príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:

msdsinformation-eu@socomore.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Francúzsko : ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59

International : CHEMTEL +1-813-248-0585.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Kritériá nariadenia ES č. 1272/2008 (CLP):**

EUH070 Toxické pri kontakte s očami.

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

Žiadne ostatné nebezpečenstvá

2.2. Prvky označovania

Výstražné piktogramy:

Žiadne

Výstražné upozornenia:

Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)) SOCOPROTEC V0683

Žiadne

Bezpečnostné upozornenia:

P280 Chrániť oči.

Zvláštne nariadenia:

EUH070 Toxické pri kontakte s očami.

EUH208 Obsahuje Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt . Môže vyvolať alergickú reakciu.

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 $\geq 0,1\%$.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky




N.A.

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky v zmysle Nariadenia CLP a príslušnej klasifikácie:

Množstvo	Názov	Identifikačné č.	Klasifikácia
$\geq 0.1\%$ - $< 0.25\%$	Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	CAS: 3811-73-2 EC: 223-296-5 REACH No.: 01- 2119493385 -28	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 ⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 ⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372 (nervový systém) ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100. ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=100. ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 EUH070 Odhad akútnej toxicity: ATE - Orálne 500 mg/kg bw ATE - Dermálne 790 mg/kg bw ATE - Vdýchnutie (Prach/hmla) 0,5 mg/l
$\geq 0.001\%$ - $< 0.1\%$	2-AMINOETHANOL	CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 REACH No.: 01- 2119486455	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)) SOCOPROTEC V0683

		-28	<p>  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/1B Skin Corr. 1B H314 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 Špecifické koncentračné limity: C >= 5%: STOT SE 3 H335 Odhad akútnej toxicity: ATE - Vdýchnutie (Pary) 11 mg/l </p>
--	--	-----	---

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade kontaktu s pokožkou:

Umyť mydlom a prúdom tečúcej vody.

V prípade kontaktu s očami:

V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

V prípade požitia:

V žiadnom prípade sa nesnažiť vyvolať zvracanie. OKAMŽITE VYHL'ADAŤ LEKÁRA.

V prípade vdýchnutia:

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

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadny

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrovanie:

Žiadny

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Voda.

Oxid uhličitý (CO₂).

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú používať z bezpečnostných dôvodov:

Žiadne.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nevdychujte výbušné plyny ani spaliny.

Horenie spôsobuje ťažký dym.

5.3. Pokyny 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.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Noste osobné ochranné prostriedky.

**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))
SOCOPROTEC V0683**

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 zachytávajúajte 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.

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, vdychnutiu 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.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny práce:

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 akejkolvek nekompatibility

Potravinu, nápoje a krmivo uložte mimo dosahu účinku.

Nekompatibilné látky:

Žiadne.

Opatrenia miestnosti:

Miestnosti vhodne vetrané.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne mimoriadne

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre**

Prípustné hodnoty vystavenia pri práci)

2-AMINOETHANOL - CAS: 141-43-5

- Typ OEL: National - TWA(8h): 0.5 mg/m³ - Poznámky: Germany- DFG, EU, Y, Sh, H, 11

- Typ OEL: National - TWA(8h): 2.5 mg/m³, 1 ppm - STEL(15'): 7.6 mg/m³, 3 ppm -

Správanie: Povinné - Poznámky: France VLEP - TMP N° 49, 49 Bis

- Typ OEL: EÚ - TWA(8h): 2.5 mg/m³, 1 ppm - STEL: 7.6 mg/m³, 3 ppm - Poznámky:

Skin

- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 3 ppm - STEL: 6 ppm - Poznámky: Eye and skin irr

- Typ OEL: National - TWA(8h): 2.5 mg/m³, 0.98 ppm - STEL: 7.6 mg/m³, 3 ppm -

Poznámky: Netherlands

- Typ OEL: National - TWA(8h): 2.5 mg/m³, 1 ppm - STEL: 7.6 mg/m³, 3 ppm -

Poznámky: Belgium

**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))
SOCOPROTEC V0683**

- Typ OEL: National - TWA(8h): 2.5 mg/m³, 1 ppm - STEL: 7.6 mg/m³, 3 ppm -
Poznámky: UK

Limitné hodnoty expozície DNEL

2-AMINOETHANOL - CAS: 141-43-5

Priemyslový pracovník: 3 mg/kg bw/day - Spotrebiteľ: 1.5 mg/kg bw/day - Expozícia:

Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Priemyslový pracovník: 1 mg/m³ - Spotrebiteľ: 0.18 mg/m³ - Expozícia: Vdýchnutím

ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, lokálne účinky

Spotrebiteľ: 1.5 mg/kg bw/day - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá,
systémové účinky

Spotrebiteľ: 0.28 mg/m³ - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, lokálne
účinky

Limitné hodnoty expozície PNEC

2-AMINOETHANOL - CAS: 141-43-5

Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 0.07 mg/l

Cieľ: Morská voda - Hodnota: 0.007 mg/l

Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 0.357 mg/l

Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 0.036 mg/l

Cieľ: 17 - Hodnota: 1.29 PNECUNIT03

Cieľ: PNEC prerušovaná - Hodnota: 0.028 mg/l

Cieľ: 16 - Hodnota: 100 mg/l

Biologický expozičný index

N.A.

8.2. Kontroly expozície

Pozri nižšie, príklad OOP na použitie.

Ochrana očí:

Používajte tesne priliehajúce bezpečnostné okuliare, nepoužívajte umelé šošovky.

Ochrana pokožky:

Používajte odev poskytujúci primeranú ochranu, napr. z bavlny, gumy, PVC alebo neoprénu alebo vitonu.

Ochrana rúk:

NR (prírodná guma, prírodný latex).

NBR (nitrilová guma).

PVA (polyvinylalkohol).

PVC (polyvinylchlorid).

Butylový kaučuk (kopolymér izobutylénu a izoprénu)

Ochrana dýchania:

Pri bežnom použití nie je nutná.

Tepelné nebezpečenstvá:

Žiadny

Kontroly expozície prostredia:

Žiadny

Primerané technické kontrolné opatrenia:

Žiadne

Ostatné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov :

Žiadny

Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)) SOCOPROTEC V0683

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosti	Hodnota	Metóda:	Poznámky
Skupenstvo:	Kvapalina	--	--
Farba:	svetlomodrá	--	--
Pach:	N.A.	--	--
Teplota topenia/tuhnutia:	Nerelevantné	--	--
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	100°C	--	--
Horľavosť:	N.A.	--	--
Dolná a horná medza výbušnosti:	N.A.	--	--
Bod vzplanutia (°C):	N.A.	--	--
Teplota samozapálenia:	Nerelevantné	--	--
Teplota rozkladu:	N.A.	--	--
pH:	9.5	--	--
Kinematická viskozita:	N.A.	--	--
Rozpustnosť vo vode:	N.A.	--	--
Roypustnosť v oleji:	N.A.	--	--
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	N.A.	--	--
Tlak pary:	N.A.	--	--
Hustota a/alebo relatívna hustota:	1	--	--
Relatívna hustota pár:	N.A.	--	--
Vlastnosti častíc:			
Veľkosť častíc:	N.A.	--	--

9.2. Iné informácie

Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)) SOCOPROTEC V0683

Vlastnosti	Hodnota	Metóda:	Poznámky
Viskozita:	2000 CPS	--	--

Prchavé organické zlúčeniny - POZ = 0 g/l

N.A. = nedostupné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilné za bežných podmienok

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za bežných podmienok

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadny

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

V normálnych podmienkach je stály.

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadna zvláštna pozornosť.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Toxikologické informácie o výrobku:

SOCOPROTEC V0683

Akútna toxicita

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ATEmix - Dermálne 626984 mg/kg bw

ATEmix - Vdýchnutie (Pary) 2380,95 mg/l

Poleptanie kože/podráždenie kože

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

g) reprodukčná toxicita

**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))
SOCOPROTEC V0683**

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.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxikologické informácie o hlavných látkach nájdených vo výrobku:

Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt - CAS: 3811-73-2

Akútna toxicita

ATE - Orálne 500 mg/kg bw

ATE - Dermálne 790 mg/kg bw

ATE - Vdýchnutie (Prach/hmla) 0,5 mg/l

Skúška: ATE - Spôsob podania: Orálne = 1250 mg/kg - Zdroj: calculated

Skúška: ATE - Spôsob podania: Pokožka = 5000 mg/kg - Zdroj: calculated

2-AMINOETHANOL - CAS: 141-43-5

Akútna toxicita

ATE - Vdýchnutie (Pary) 11 mg/l

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan = 1089 mg/kg

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik > 1000 mg/kg

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Potkan = 2504 mg/kg

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Inhalačná para - Druhy: Potkan > 1.48 mg/l - Trvanie: 4h

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Inhalačný prach > 1 mg/l - Trvanie: 4h

Skúška: ATE - Spôsob podania: Inhalačná para > 11 mg/l

g) reprodukčná toxicita:

Skúška: NOAEL - Druhy: Potkan = 225 mg/kg bw/deň - Poznámky: development

Skúška: NOAEL - Druhy: Potkan = 300 mg/kg bw/deň - Poznámky: fertility

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia:

Spôsob podania: Inhalačný prach > 5 mg/l - Trvanie: 4h

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia:

Skúška: NOAEL - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan = 300 mg/kg/d - Trvanie: > 75 dni - Zdroj: OECD 416, Experimental value - Poznámky: Effect: Body weight, weight of organs, consumption food

Skúška: NOAEC - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan = 10 mg/m³ - Trvanie: 4 týždne (denne, 5 dní / týždeň) - Zdroj: OECD 412, Experimental value - Poznámky: Effect: Lesions to the larynx, trachea and lungs

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

V koncentrácii > 0,1% nie sú prítomné žiadne látky narušujúce endokrinný systém

**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))
SOCOPROTEC V0683**

Ďalšie toxikologické informácie :

2-AMINOETHANOL

Nízka subchronická toxicita dermálnymi, orálnymi a inhalačnými cestami.

Žieravosť / podráždenie kože (králik):

Korózne

Vážne poškodenie/podráždenie očí (králik) :

Dráždivý účinok

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Používať s ohľadom na správne pracovné zvyklosti, nevypúšťať výrobok do prostredia.

SOCOPROTEC V0683

Neklasifikované pre ohrozenie životného prostredia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt - CAS: 3811-73-2

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba = 0.00767 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky:

Brachydanio rerio), OECD 203

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Riasy = 0.08 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky:

Selenastrum capricornutum, OECD 201

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy = 0.46 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky: Selenastrum capricornutum, OECD 201

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie = 0.022 mg/l - Trvanie h: 48 - Poznámky: Daphnia magna, OECD 202

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: activated sludge = 1.81 mg/l - Trvanie h: 3 - Poznámky: OECD 209

Sledovaný parameter: EC20 - Druhy: activated sludge = 0.48 mg/l - Trvanie h: 3 - Poznámky: OECD 209

2-AMINOETHANOL - CAS: 141-43-5

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: EC20 - Druhy: Mikroorganizmy > 1000 mg/l - Trvanie h: 0.5 - Poznámky: Activated sludge

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie = 65 mg/l - Trvanie h: 48

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: vodných rastlín = 2.5 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky: Selenastrum capricornutum

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: vodných rastlín = 22 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky: Scenedesmus subspicatus / OECD 201

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: vodných rastlín = 2.8 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky: Pseudokirchneriella subcapitata

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Mikroorganizmy = 1000 mg/l - Trvanie h: 3 - Poznámky: Activated sludge / OECD 209

Sledovaný parameter: EC50r - Druhy: Riasy = 2.5 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky:

Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba = 349 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: Cyprinus carpio

**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))
SOCOPROTEC V0683**

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba = 170 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: Carassius auratus (Goldfish)

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba = 227 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: Pimephales promelas (Fat-head Minnow)

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba = 3684 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: Brachydanio rerio (Zebra Fish)

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba \geq 300 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: Lepomis macrochirus (Bluegill)

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba \geq 114 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Riasy = 1 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky: Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Ryba = 1.2 mg/l - Trvanie h: 720 - Poznámky: Oryzias latipes

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Dafnie = 0.85 mg/l - Trvanie h: 504

Sledovaný parameter: LOEC - Druhy: Ryba = 3.6 mg/l - Trvanie h: 720 - Poznámky: Oryzias latipes

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt - CAS: 3811-73-2

Biodegradabilita: Miera odbúrateľnosti - Skúška: OECD 301B - %: >70 % - Poznámky: Activated sludge

2-AMINOETHANOL - CAS: 141-43-5

Biodegradabilita: Miera odbúrateľnosti - Trvanie: 21 dni - %: >90

12.3. Bioakumulačný potenciál

Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt - CAS: 3811-73-2

Log Kow - Skúška: OECD 107 <-1.09

2-AMINOETHANOL - CAS: 141-43-5

Log Pow <3

BCF <100

12.4. Mobilita v pôde

2-AMINOETHANOL - CAS: 141-43-5

Log Koc 1.17

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

Žiadny

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Pokiaľ je to možné opäť využiť. Jednať podľa platných miestnych a štátnych smerníc.

Kód odpadu (rozhodnutie 2001/573 / ES, smernica 2006/12 / EHS, smernica deväťdesiat štyri tridsať jedenin / EHS o nebezpečných odpadoch):

07 06 99 wastes not otherwise specified

Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)) SOCOPROTEC V0683

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Náklad nie je bezpečný v súlade s normou o doprave. (ADR, IATA, IMDG)

14.2. Správne expedičné označenie OSN

N.A.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

N.A.

14.4. Obalová skupina

N.A.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR-Škodlivé pre životné prostredie podľa: Nie

IMDG-Marine pollutant: Nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

N.A.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

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) 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.

**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))
SOCOPROTEC V0683**

1907/2006 (REACH) a následných úprav:

Obmedzenia týkajúce sa produktu:

Bez obmedzenia.

Obmedzenia týkajúce sa obsiahnutých látok:

Obmedzovaní 75

Medzinárodné registre (registrovaná alebo kompatibilný) :

N.A.

Označovanie detergentov (nariadenie ES 648/2004 a 907/2006) :

N.A.

Označovanie biocídov (nariadenia 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 a smernica 98/8/ES):

N.A.

N.A.

Pri aplikácií viď odkazy, ktoré sú uvedené v nasl. normách:

Smernica 2003/105/ES ("Činnosti spojené s rizikami závažných nehôd") a následné zmeny a doplnenia.

Smernica 1999/13/ES

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

ODDIEL 16: Iné informácie

N.A.: Not Applicable or Not Available / Nehodí sa ani nie je k dispozícii

Text z viet použitý v paragrafe 3:

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.

H331 Toxický pri vdýchnutí.

H372 (nervový systém) Spôsobuje poškodenie orgánov (nervový systém) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)) SOCOPROTEC V0683

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
EUH070 Toxické pri kontakte s očami.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Trieda a kategória nebezpečnosti	Kód	Popis
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Akútna toxicita (dermálna), Kategória 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Akútna toxicita (inhalačná), 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
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
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Kožná senzibilizácia, Kategória 1
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3
STOT RE 1	3.9/1	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia, Kategória 1
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akútne nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 3

Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)) SOCOPROTEC V0683

Táto bezpečnostná karta bola úplne revidovaná vo všetkých svojich častiach v súlade s Nariadením Komisie (ES) č. 2020/878.

Pozmenené odstavce k zrovnaniu predošlých revízií.

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

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

CCNL - Príloha 1

Sem vložte ďalšiu použitú bibliografiu

Dôležité informácie týkajúce sa dôvernosti: tento dokument obsahuje dôverné informácie, ktoré sú vlastníctvom spoločnosti SOCOMORE. Ak sa v právnych ustanoveniach neuvedie inak, rozširovanie, opätovnú publikáciu alebo retransmisiu tohto dokumentu, úplnú ako aj čiastočnú, môžu vykonávať iba jasne stanovené osoby, a to ako používatelia produktu alebo na účely informovania pre BOZP. Akékoľvek rozširovanie tohto dokumentu mimo tohto rámca bez nášho písomného súhlasu je prísne zakázané.

Spoločnosť Socomore dôrazne odporúča každému adresátovi tejto karty bezpečnostných údajov, aby si ju pozorne prečítal a, ak je to potrebné či vhodné, poradil sa s odborníkmi v danej oblasti s cieľom pochopiť uvedené informácie, najmä prípadné nebezpečenstvá súvisiace s týmto produktom.

Používateľ sa musí uistiť o zhode a úplnosti týchto informácií v súvislosti s jeho špecifickým využitím.

Informácie v tejto karte vychádzajú z našich znalostí dostupných k dátumu uvedenému vyššie.

Vzťahujú sa výhradne na uvedený produkt a nezaručujú špecifickú kvalitu. Je zodpovednosťou kupujúceho/používateľa skontrolovať, či sú jeho aktivity v súlade s platnou legislatívou.

Informácie sa považujú za správne, ale nie sú vyčerpávajúce a použijú sa iba ako pomôcka, ktorá vychádza zo súčasných poznatkov o danej látke alebo zmesi a sú použiteľné pre bezpečnostné opatrenia vhodné pre daný produkt.

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.

EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.

GefStoffVO: Nariadenie o nebezpečných látkach, Nemecko.

**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))
SOCOPROTEC V0683**

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.
LC50:	Smrteľná koncentrácia, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.
LD50:	Smrteľná dávka, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.
LTE:	Dlhšia expozícia.
PNEC:	Predpokladaná koncentrácia bez účinku.
RID:	Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po železnici.
STE:	Krátka expozícia.
STEL:	Limit krátkodobého vystavenia.
STOT:	Špecifická orgánová toxicita.
STOT SE:	May cause drowsiness or dizziness
TLV:	Hodnota prahového limitu.
TWA:	Časovo vážený priemer
TWATLV:	Hodnota prahového limitu pre časovo vážený priemer 8 hodín denne. (Norma ACGIH).
WGK:	Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu.