

**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))
ETHANOL 70/30-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT**

Nariadenie (EÚ) č. 2020/878

Master item code: 101871-

Karta bezpečnostných údajov z 21/6/2024, revízia 4**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

Obchodný názov: ETHANOL 70/30-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT
Obchodný kód: P29218
Referencie: SOCOSAT I80 / SOCOSAT E / SOCOSAT 15233
UFI: SM69-36FF-6Q2Q-DMER

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

Odporúčané použitie:

Rozpúšťadlo
čistiaci prostriedok
Industrijske uporabe

Neodporúčané použitia:

Neboli zistené žiadne nevhodné použitia.

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 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 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:

techdirsocomore@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):**

- ⚠ Nebezpečenstvo, Flam. Liq. 2, Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- ⚠ Pozor, Eye Irrit. 2, Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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

Žiadne ostatné nebezpečenstvá

Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)) ETHANOL 70/30-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

2.2. Prvky označovania

Výstražné piktogramy:



Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:

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

P233 Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

P280 Nasadiť ochranné rukavice a ochranu očí/tváre.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P370+P378 V prípade požiaru: uhasiť hasiacim prístrojom s CO₂.

P403+P235 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.

Zvláštne nariadenia:

Žiadne

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
$\geq 50\%$ - $< 60\%$	etanol; etylalkohol	Číslo Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01- 2119457610 -43	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 1\%$ - $< 3\%$	Propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol	Číslo Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336

**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))
ETHANOL 70/30-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT**

		REACH No.: 01- 2119457558 -25	
--	--	-------------------------------------	--

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.

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.

V prípade vdýchnutia:

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

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pocit pálenia.

Opuchy.

Rozmazané videnie.

Slziace oči.

Opuchnuté očné viečka.

Svrbenie.

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

V prípade prehltnutia môže dôjsť k aspirácii do pľúc a vzniku chemického zápalu pľúc.

Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

Bolesť hlavy

Nauzea

Strata koordinácie

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:

Symptomatické ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky:

Voda

Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)) ETHANOL 70/30-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

Pena.

viacúčelový ABC prášok

BC prášok

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.

Zachytávajte 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.

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 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.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozrite si aj časť 8 a 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Predchádzajte kontaktu s pokožkou a očami, vdýchnutiu výparov a hmly.

Prázdne nádoby nepoužívajte, ak neboli vyčistené.

Pred prepravou sa uistite, že v nádobách neostali zvyšky nekompatibilného materiálu.

Pozrite si aj časť 8, kde sú odporúčané ochranné prostriedky.

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 akejkoľvek nekompatibility

Skladujte za rovnakých podmienok ako horľavý pevný výrobok.

Uchovávať vždy v dobre vetraných miestnostiach.

Uskladňovať pri teplote miestnosti. Neuchovávať v blízkosti nekrytých plameňov alebo tepelných zdrojov. Nevystavovať priamo slnku.

**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))
ETHANOL 70/30-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT**

Potraviny, nápoje a krmivo uložte mimo dosahu účinku.

Nekompatibilné látky:

Žiadne.

Opatrenia miestnosti:

Chladné a 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)

etanol; etylalkohol - CAS: 64-17-5

- Typ OEL: National - TWA(8h): 960 mg/m³, 500 ppm - Poznámky: GERMANY - AGW (BAuA - TRGS 900, 21/06/2010)

- Typ OEL: National - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm - STEL: 9500 mg/m³, 5000 ppm

- Poznámky: FRANCE (INRS - ED984 : 2012) - TMP N°84

- Typ OEL: ACGIH - STEL: 1000 ppm - Poznámky: A3 - URT irr

- Typ OEL: National - TWA: 1000 ppm - Poznámky: UK

- Typ OEL: National - TWA: 1907 mg/m³, 1000 ppm - Poznámky: Belgique

- Typ OEL: National - TWA: 1900 mg/m³ - Poznámky: Poland (Dz.U. 2018 poz. 1286)

Propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol - CAS: 67-63-0

- Typ OEL: National - STEL: 980 mg/m³, 400 ppm - Poznámky: France

- Typ OEL: National - TWA: 500 mg/m³, 200 ppm - Poznámky: DFG, Y - Germany

- Typ OEL: National - TWA: 999 mg/m³, 400 ppm - STEL: 1250 mg/m³, 500 ppm -

Poznámky: United Kingdom

- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Poznámky: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

- Typ OEL: National - TWA: 999 mg/m³, 400 ppm - STEL: 1250 mg/m³, 500 ppm

- Typ OEL: OSHA - TWA: 980 mg/m³, 400 ppm

- Typ OEL: DSR_NIOSHREL - TWA: 980 mg/m³, 400 ppm - STEL: 1225 mg/m³, 500 ppm

- Typ OEL: National - TWA: 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(30min (Miw)): 1960 mg/m³, 800 ppm - Poznámky: Österreich

- Typ OEL: National - TWA: 900 mg/m³ - STEL: 1200 mg/m³ - Poznámky: Poland (Dz.U. 2018 pos. 1286)

Limitné hodnoty expozície DNEL

etanol; etylalkohol - CAS: 64-17-5

Priemyslový pracovník: 1900 mg/m³ - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia:

Dlhodobá, lokálne účinky - Poznámky: 1000ppm

Priemyslový pracovník: 950 mg/m³ - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia:

Dlhodobá, systémové účinky - Poznámky: 500ppm

Priemyslový pracovník: 343 mg/kg bw/day - Expozícia: Dermálna ľudská - Frekvencia:

Dlhodobá, systémové účinky

Propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol - CAS: 67-63-0

Priemyslový pracovník: 888 mg/kg - Spotrebiteľ: 319 mg/kg - Expozícia: Dermálna ľudská

P29218 - revízia 4

Strana č. 5 z 15

**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))
ETHANOL 70/30-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT**

- Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Priemyslový pracovník: 500 mg/kg - Spotrebiteľ: 89 mg/m³ - Expozícia: Vdýchnutím ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Spotrebiteľ: 26 mg/kg - Expozícia: Orálne ľudská - Frekvencia: Dlhodobá, systémové účinky

Limitné hodnoty expozície PNEC

etanol; etylalkohol - CAS: 64-17-5

Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 0.96 mg/l

Cieľ: Morská voda - Hodnota: 0.79 mg/l

Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 3.6 PNECUNIT03

Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 2.9 PNECUNIT03

Cieľ: Pôda (poľnohospodárska) - Hodnota: 0.63 PNECUNIT03

Cieľ: PNEC ústnej (potravina) - Hodnota: 0.72 g/kg

Propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol - CAS: 67-63-0

Cieľ: Sladká voda - Hodnota: 140.9 mg/l

Cieľ: Morská voda - Hodnota: 140.9 mg/l

Cieľ: Sladkovodné sedimenty - Hodnota: 552 mg/kg

Cieľ: Sedimenty v morskej vode - Hodnota: 552 mg/kg

Cieľ: Pôda (poľnohospodárska) - Hodnota: 28 mg/kg

Cieľ: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd - Hodnota: 2251 mg/l

Cieľ: Voda (prerušované uvoľňovanie) - Hodnota: 140.9 mg/l

Cieľ: orálne (sekundárna otrava) (potrava) - Hodnota: 160 mg/kg

Biologický expozičný index

N.A.

8.2. Kontroly expozície

Pozri nižšie, príklad OOP na použitie.

Ochrana očí:

Integrálne okuliare. (NF EN166)

Používajte tesne priliehajúce bezpečnostné okuliare, nepoužívajte umelé šošovky.

Ochrana pokožky:

Chemický ochranný odev.

Ochrana rúk:

Vhodné typy rukavíc: NF EN374

NBR (nitrilová guma).

Ochrana dýchania:

Používajte ochranné prostriedky dýchacích ciest.

Filtračná maska na pol tváre (NF EN 149): FFP1

Maska s filtrom "A1" , hnedá farba (NF EN14387)

Tepelné nebezpečenstvo:

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)) ETHANOL 70/30-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosti	Hodnota	Metóda:	Poznámky
Skupenstvo:	napustené obrúsky	--	--
Farba:	bezfarebná	--	--
Pach:	N.A.	--	--
Teplota topenia/tuhnutia:	Nerelevantné	--	--
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	N.A.	--	--
Horľavosť:	Flam. Liq. 2, H225	--	--
Dolná a horná medza výbušnosti:	N.A.	--	--
Bod vzplanutia (°C):	18	--	--
Teplota samozapálenia:	N.A.	--	--
Teplota rozkladu:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Kinematická viskozita:	N.A.	--	--
Rozpustnosť vo vode:	N.A.	--	--
Roypustnosť v oleji:	N.A.	--	--
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	N.A.	--	--
Tlak pary:	Nerelevantné	--	--
Hustota a/alebo relatívna hustota:	0.87	--	--
Relatívna hustota pár:	N.A.	--	--
Vlastnosti častíc:			
Veľkosť častíc:	N.A.	--	--

**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))
ETHANOL 70/30-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT**

9.2. Iné informácie

Žiadne ďalšie relevantné informácie

Prchavé organické zlúčeniny - POZ = 74 %

Prchavé organické zlúčeniny - POZ = 644 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

Silné oxidačné činidlá.

Kyseliny

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:

ETHANOL 70/30-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

Akútna toxicita

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Výrobok je klasifikovaný: Eye Irrit. 2 H319

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

Neoznačené

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))
ETHANOL 70/30-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT**

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:

etanol; etylalkohol - CAS: 64-17-5

Akútna toxicita:

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan > 2000 mg/kg

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Potkan > 2000 mg/kg

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan > 50 mg/m³

Propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol - CAS: 67-63-0

Akútna toxicita:

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan = 4570 mg/kg

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan = 20 mg/l - Trvanie: 8h

Skúška: LC50 - Spôsob podania: Inhalačná para - Druhy: Potkan > 25000 mg/m³ -

Trvanie: 6 hodiny

Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik = 12.800 mg/kg

g) reprodukčná toxicita:

Skúška: NOAEL - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan = 500 mg/kg

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

Skúška: NOAEL - Spôsob podania: Vdýchnutie - Druhy: Potkan = 1.3 mg/l

Skúška: NOAEL - Spôsob podania: Inhalačná para - Druhy: Potkan (samec, samica) =

12.5 mg/l

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov):

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

Ďalšie toxikologické informácie :

Propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol

Závažné poškodenie/podráždenie očí:

Dráždi oči

Vývoj plodu :

Toxické účinky pre vývoj plodu pri dávkach pôsobiacich na matku,

Žiadne teratogénne účinky, NOAEL: 400 mg/kg Koncentrácia bez účinku na matku 400 mg/kg (potkan)

Absencia toxických účinkov pre vývoj plodu, NOAEL: > 480 mg/kg Materská koncentrácia bez účinku: 240 mg/kg (králik)

Inhalácia :

Dráždi oči a dýchacie cesty (výpary, 1,0 mg/l)

**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))
ETHANOL 70/30-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT****ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita**

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

ETHANOL 70/30-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT

Neklasifikované pre ohrozenie životného prostredia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

etanol; etylalkohol - CAS: 64-17-5

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba > 100 mg/l - Poznámky: *Leuciscus idus*

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy = 275 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky: *Chlorella vulgaris*

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Riasy = 3240 mg/l - Trvanie h: 120 - Poznámky: *Skeletonema costatum*

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Dafnie = 9.6 mg/l - Trvanie h: 240 - Poznámky: *Cériodaphnia dubia*

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie = 857 mg/l - Trvanie h: 48 - Poznámky: *Artemia salina* nauplii

Propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol - CAS: 67-63-0

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba > 100 mg/l - Trvanie h: 48 - Poznámky: *Leuciscus melanotus*

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba = 9640 mg/l - Trvanie h: 96 - Poznámky: *Pimephales promelas*

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Dafnie > 10.000 mg/l - Trvanie h: 48

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Riasy > 100 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky: *Scenedesmus subspicatus*

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie > 100 mg/l - Trvanie h: 48

Sledovaný parameter: NOAEC - Druhy: Riasy = 1800 mg/l - Trvanie h: 84 - Poznámky: *Algues vertes / Green algae*

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Dafnie = 100 mg/l - Trvanie h: 72 - Poznámky: *Pseudokirchneriella subcapitata*

c) Bakteriálna toxicita:

Druhy: BACTERIA = 1.050 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

etanol; etylalkohol - CAS: 64-17-5

Biodegradabilita: Rýchlo degradabilné

Propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol - CAS: 67-63-0

Biodegradabilita: Rýchlo degradabilné - Trvanie: 5 dni - %: 53 - Poznámky: Aerobie, activated sludge

Biodegradabilita: Oxidizes rapidly by photochemical reactions in air.

Biodegradabilita: Fotodegradácia (vo vzduchu) - Celkový polčas rozpadu - Skúška: Degradácia radikálmi OH: Priama fotolýza - Trvanie: 33 hodiny

12.3. Bioakumulačný potenciál

etanol; etylalkohol - CAS: 64-17-5

**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))
ETHANOL 70/30-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT**

Log Pow -0.35

Propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol - CAS: 67-63-0

Odhaduje sa, že nie je významne bioakumulatívny.

Log Pow <=4

Log Kow 0.05 - Poznámky: 25°C

12.4. Mobilita v pôde

N.A.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky vPvB: Žiadne - Látky PBT: Žiadne

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

V koncentracii >= 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. Poslať do autorizovaného strediska k zneškodneniu alebo do spalovne s príslušným dohľadom a kontrolou. 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):

15 02 02* absorbenty, filtračné materiály (vrátane olejových filtrov, ktoré nie sú špecifikované inak), utierky, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

ADR-UN Number: 3175

IATA-UN Number: 3175

IMDG-UN Number: 3175

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR-Shipping Name: PEVNÉ LÁTKY alebo zmesi pevných látok (také ako prípravky a odpady) OBSAHUJÚCE HORĽAVÉ KVAPALINY, I. N. majúce bod vzplanutia do 60 °C (etanol; etylalkohol)

IATA-Shipping Name: PEVNÉ LÁTKY alebo zmesi pevných látok (také ako prípravky a odpady) OBSAHUJÚCE HORĽAVÉ KVAPALINY, I. N. majúce bod vzplanutia do 60 °C (etanol; etylalkohol)

IMDG-Shipping Name: PEVNÉ LÁTKY alebo zmesi pevných látok (také ako prípravky a odpady) OBSAHUJÚCE HORĽAVÉ KVAPALINY, I. N. majúce bod vzplanutia do 60 °C (etanol; etylalkohol)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR-Class: 4.1

ADR - Identifikačné číslo nebezpečenstva: 40

IATA-Class: 4.1

IATA-Label: 4.1

IMDG-Class: 4.1

**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))
ETHANOL 70/30-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT****14.4. Obalová skupina**

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

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR-Škodlivé pre životné prostredie podľa:	Nie
IMDG-Marine pollutant:	Nie
IMDG-EmS:	F-A , S-I

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ADR-Subsidiary hazards:	-
ADR-S.P.:	216 274 601
ADR-Dopravná kategória (Kód obmedzujúci tunel):	2 (E)
IATA-Passenger Aircraft:	445
IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	448
IATA-S.P.:	A46
IATA-ERG:	3L
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category B
IMDG-Segregation:	-
Q.L.: 1K	
Q.E.: E2	

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)

**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))
ETHANOL 70/30-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT**

Nariadenie (EÚ) č. 2019/521 (12. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2020/217 (14. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2020/1182 (15. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2021/643 (16. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2021/849 (17. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2022/692 (18. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

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

Obmedzenia týkajúce sa produktu:

Obmedzovaní 3

Obmedzovaní 40

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

Produkt patrí do kategórie: P5c

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie

**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))
ETHANOL 70/30-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT****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:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Trieda a kategória nebezpečnosti	Kód	Popis
Flam. Liq. 2	2.6/2	Horľavá kvapalina, Kategória 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždenie očí, Kategória 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3

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

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

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikácie
Flam. Liq. 2, H225	Na základe údajov z testov
Eye Irrit. 2, H319	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

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

**Karta bezpečnostných údajov (Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH))
ETHANOL 70/30-SATWIPES/PROSAT/SOCOSAT**

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:	Odvozená úroveň bez nepriaznivých účinkov.
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.
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.