

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S**

Nařízení (EU) n. 2020/878

**Bezpečnostní list z 21/11/2024, revize 17****ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

Obchodní název: SOCOPAC 50S  
Kód: P19190EU  
UFI: D3PD-C9H7-NS19-1AU0

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Doporučené použití:

Povlak / Malba  
Průmyslová použití

Nedoporučená použití:

Nebylo zjištěno žádné nevhodné použití.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Výrobci:**

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

Výrobní - 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

**Distributoři:**

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

Výrobní - 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

**Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:**

msdsinformation-eu@socomore.com

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

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

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

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Kritéria nařízení ES č. 1272/2008 (KOB):**

- ⚠ varování, Flam. Liq. 3, Hořlavá kapalina a páry.
- ⚠ varování, STOT SE 3, Může způsobit ospalost nebo závratě.
- ⚠ varování, STOT RE 2, Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- ⚠

## Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOPAC 50S

nebezpečí, Asp. Tox. 1, Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Aquatic Chronic 3, Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Nepříznivé fyzikálně-chemické efekty na lidské zdraví a na životní prostředí:

Žádná jiná rizika

### 2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti:



nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.  
Zákaz kouření.

P261 Zamezte vdechování par.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ  
STŘEDISKO/lékaře/..

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P370+P378 V případě požáru použijte k hašení sněhový hasicí přístroj.

P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Zvláštní nařízení:

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

EUH208 Obsahuje BENZENSULFONOVOU KYSELINU, DI-C10-14-ALKYL DERIVÁTY,  
VÁPENATÉ SOLI. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH208 Obsahuje Reakční produkty mezi : 1H-Benzotriazole-1-methanamine,  
N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine,  
N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2- methanamine,  
N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1- methylamine  
and N,N-Bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine. Může vyvolat alergickou  
reakci.

EUH208 Obsahuje BIS(2-ETHYLHEXANOÁT) KOBALTNATÝ. Může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje

UHLOVODÍKY, C9-C11, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKlickÉ, <2% AROMÁTY

UHLOVODÍKY, C9-C12, N-ALKANY, ISOALKANY, AROMÁTY (2-25%)

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná

### 2.3. Další nebezpečnost

Žádné látky PBT, vPvB ani látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v

## Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOPAC 50S

koncentraci  $\geq 0,1 \%$ .

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1. Látky

N.A.

#### 3.2. Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

| Množství             | Název  | Identifikační č.   | Klasifikace  |
|----------------------|--|--|--|
| $\geq 40\% - < 50\%$ | UHLOVODÍKY, C9-C11, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKlickÉ, $< 2\%$ AROMÁTY | CE: 919-857-5<br>REACH No.: 01-2119463258-33   | <ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</li> <li>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</li> </ul> EUH066  |
| $\geq 7\% - < 10\%$  | UHLOVODÍKY, C9-C12, N-ALKANY, ISOALKANY, AROMÁTY (2-25%)           | CE: 919-446-0<br>REACH No.: 01-2119458049-33   | <ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</li> <li>⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372</li> <li>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</li> <li>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</li> </ul> EUH066<br>DECLP (CLP)*   |
| $\geq 1\% - < 3\%$   | (2-Methoxymethylethoxy) - propanol                                 | číslo Index: 603_998_97_1<br>CAS: 34590-94-8<br>CE: 252-104-2<br>REACH No.: 01-2119450011-60 | Pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí.  |
| $\geq 0.5\% - < 1\%$ | BENZENSULFONOVÁ KYSELINA, DI-C10-14-ALKYL DERIVÁTY, VÁPENATÉ SOLI  | CE: 939-603-7<br>REACH No.: 01-2119978241-36   | <ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317</li> </ul> Specifické koncentrační limity:<br>C $\geq 10\%$ : Skin Sens. 1B H317  |
| $\geq 0.5\% - < 1\%$ | reaction mass of ethylbenzene and xylene                           | CAS: 1330-20-7<br>CE: 905-588-0<br>REACH No.: 01-2119488216-32                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</li> <li>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</li> <li>⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312</li> <li>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</li> <li>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> <li>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</li> </ul> |

## Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))

### SOCOPAC 50S

|                                     |  |  |  |
|-------------------------------------|--|--|--|
|                                     |  |  | <p>⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373</p> <p>Odhad akutní toxicity:<br/>ATE - Dermální 1100 mg/kg TH<br/>ATE - Inhalace (Páry) 11 mg/l</p>                                     |
| <p>&gt;= 0.25%<br/>- &lt; 0.3%</p>  | <p>Reakční produkty<br/>mezi : 1H-<br/>Benzotriazole-1-<br/>methanamine, N,N-<br/>bis(2-ethylhexyl)-6-<br/>methyl-, 2H-<br/>Benzotriazole-2-<br/>methanamine, N,N-<br/>bis(2-ethylhexyl)-4-<br/>methyl-, 2H-<br/>Benzotriazole-2-<br/>methanamine, N,N-<br/>bis(2-ethylhexyl)-5-<br/>methyl-, N,N-Bis(2-<br/>ethylhexyl)-4-methyl-<br/>1H-benzotriazole-1-<br/>methylamine and N,N-<br/>Bis(2-ethylhexyl)-5-<br/>methyl-1H-<br/>benzotriazole-1-<br/>methylamine</p> | <p>CE: 939-700-4<br/>REACH No.: 01-<br/>2119982395<br/>-25</p>                     | <p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br/>⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317<br/>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400<br/>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</p>                          |
| <p>&gt;= 0.1% -<br/>&lt; 0.25%</p>  | <p>UHLOVODÍKY, C10-<br/>C13, N-ALKANY,<br/>ISOALKANY,<br/>CYKlickÉ, &lt;2%<br/>AROMÁTY</p>   | <p>CE: 918-481-9<br/>REACH No.: 01-<br/>2119457273<br/>-39</p>                     | <p>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304<br/>EUH066<br/>DECLP (CLP)*</p>   |
| <p>&gt;= 0.1% -<br/>&lt; 0.25%</p>  | <p>2-ETHYLHEXANOVÁ<br/>Kyselina, SOLI<br/>ZIRKONIA</p>   | <p>CAS: 22464-99-9<br/>CE: 245-018-1<br/>REACH No.: 01-<br/>2119979088<br/>-21</p> | <p>⚠ 3.7/1B Repr. 1B H360D</p>   |
| <p>&gt;= 0.001%<br/>- &lt; 0.1%</p> | <p>BIS(2-<br/>ETHYLHEXANOÁT)<br/>KOBALTNATÝ</p>  | <p>CAS: 136-52-7<br/>CE: 205-250-6<br/>REACH No.: 01-<br/>2119524678<br/>-29</p>   | <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br/>⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317<br/>⚠ 3.7/1B Repr. 1B H360D<br/>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400<br/>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</p> |

\*DECLP (CLP): Látka klasifikovaná v souladu s poznámkou P přílohy VI Nařízení Evropského

## Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOPAC 50S

parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. Pokud nelze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7), použije se harmonizovaná klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní, přičemž v takovém případě se klasifikace podle hlavy II tohoto nařízení provede také pro uvedené třídy nebezpečnosti. Není-li látka klasifikována jako karcinogenní nebo mutagenní, použijí se alespoň pokyny pro bezpečné zacházení (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.

---

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamořené oblečení.

Ihned opláchněte velkým množstvím tekoucí vody a mýdla části těla, která přišla do styku s produktem, i v případě pouhého podezření.

Důkladně omyjte celé tělo (sprcha nebo koupel ve vaně)

Okamžitě svlékněte znečištěné oděvy a odstraňte je bezpečně.

V případě kontaktu s očima:

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Pří požití:

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Pří inhalace:

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržovat v teple a v klidu.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádný

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list přípravku).

Ošetřování:

Žádný

---

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

V případě požáru použijte k hašení sněhový hasicí přístroj.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Žádný.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

Hoření produkuje těžký kouř.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj.

Sbírejte kontaminovanou vodu použitou k hašení odděleně. Tato voda nesmí být vypouštěna do kanalizace.

Přesuňte nepoškozené nádoby z bezprostředně rizikové zóny, pokud takto lze učinit bezpečně.

---

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

## Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOPAC 50S

Používejte osobní ochranné vybavení.

Odstraňte všechny zdroje zapálení.

Přesunout osoby do bezpečí.

Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovoďte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovoďte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.

Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.

V případě úniku plynu nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné orgány.

Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Omyjte velkým množstvím vody.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz také bod 8 a 13.

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhnete se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh

Nepoužívejte prázdné nádoby dřívě, než budou vyčištěny

Před provedením manipulačních úkonů se ujistit, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů.

Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.

Rady v oblasti obecné hygieny práce:

Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.

Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávat vždy v dobře větraných místnostech.

Skladujte při teplotě okolí. Neuchovávat v blízkosti nekrytých plamenů nebo tepelných zdrojů.

Nevystavovat přímo na slunci.

Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.

Nekompatibilní látky:

Žádná.

Opatření místností:

Chladné a vhodně větrané.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádná zvláštnost.

---

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Pracovní limitní hodnoty expozice

UHLOVODÍKY, C9-C11, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKlickÉ, <2% AROMÁTY

- Typ OEL: National - TWA: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 197 ppm - Poznámky: ExxonMobil

- Typ OEL: National - TWA: 300 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 900 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: Poland (NDS, DNSCh)

- Typ OEL: National - TWA: 300 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 600 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm -

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S**

Poznámky: Germany

- Typ OEL: National - TWA: 300 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 600 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm -

Poznámky: Switzerland

UHLOVODÍKY, C9-C12, N-ALKANY, ISOALKANY, AROMÁTY (2-25%)

- Typ OEL: National - TWA: 100 ppm - Poznámky: Poland (NDS) (ACGIH)

(2-Methoxymethylethoxy) -propanol - CAS: 34590-94-8

- Typ OEL: National - TWA(8h): 310 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: Germany - Notes DFG, EU

- Typ OEL: National - TWA(8h): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Chování: Vazba - Poznámky:

France VLEC - TMP N° 84 (peau)

- Typ OEL: EU - TWA(8h): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Poznámky: Skin

- Typ OEL: National - TWA: 270 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 550 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: Czech Republic

- Typ OEL: ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h):  
50 ppm - Poznámky: Liver & CNS eff

- Typ OEL: National - TWA(8h): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Poznámky: UK - Skin

- Typ OEL: National - TWA: 307 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(5 min (Mow)): 614 mg/m<sup>3</sup>, 100  
ppm - Poznámky: Österreich

- Typ OEL: National - TWA: 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Poznámky: TWA Poland

- Typ OEL: National - TWA: 240 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 480 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: Poland (NDS,  
NDSCh)

reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

- Typ OEL: National - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm -  
Poznámky: France VLEC - TMP N° 4Bis, 84

- Typ OEL: National - TWA(8h): 440 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Poznámky: Germany - DFG, H

- Typ OEL: National - TWA(8h): 220 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 441 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm -  
Poznámky: UK (WELs)

- Typ OEL: EU - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm -  
Poznámky: Skin

- Typ OEL: ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h):  
20 ppm - Poznámky: A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair

- Typ OEL: National - TWA: 435 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 870 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm -  
Poznámky: Swiss - SUVA

- Typ OEL: National - TWA: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min (Miw)): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100  
ppm - Poznámky: Österreich

- Typ OEL: National - TWA: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Poznámky: TWA:Poland

Reakční produkty mezi : 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-méthyl-,  
2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-méthyl-, 2H-Benzotriazole-2-  
methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-méthyl-,

N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-méthyl-1H-benzotriazole-1- methylamine and

N,N-Bis(2-ethylhexyl)-5-méthyl-1H-benzotriazole-1-methylamine

- Typ OEL: 12 - TWA: 1 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: Inhalable

UHLOVODÍKY, C10-C13, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKlickÉ, <2% AROMÁTY

- Typ OEL: National - TWA: 1000 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 1500 mg/m<sup>3</sup> - Chování: Indikativní -  
Poznámky: France

- Typ OEL: National - TWA: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 184 ppm - Poznámky: ExxonMobil

- Typ OEL: EU - TWA: 1050 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: EU HSPA

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S**

- Typ OEL: National - TWA: 25 ppm - Poznámky: Denmark
  - Typ OEL: National - TWA: 300 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Poznámky: Germany
  - Typ OEL: National - TWA: 300 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 900 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: Poland
  - Typ OEL: National - TWA: 150 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm - STEL: 300 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Poznámky: Sweden
  - Typ OEL: National - TWA: 300 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 600 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Poznámky: Switzerland
  - Typ OEL: National - TWA: 300 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 900 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: Poland (NDS, NDSCh)
- 2-ETHYLHEXANOVÁ KYSELINA, SOLI ZIRKONIA - CAS: 22464-99-9
- Typ OEL: National - TWA(8h): 5 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: WEL, UK
  - Typ OEL: National - TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: NDS, NDSCh;Poland
- BIS(2-ETHYLHEXANOÁT) KOBALTNATÝ - CAS: 136-52-7
- Typ OEL: National - TWA: 0.05 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: Switzerland, inhalable fraction

## Limitní hodnoty expozice DNEL

## UHLOVODÍKY, C9-C11, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKLIČKÉ, &lt;2% AROMÁTY

Průmyslový pracovník: 208 mg/kg bw/day - Spotřebitel: 125 mg/kg bw/day - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 871 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 185 mg/kg bw/day - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 125 mg/kg bw/day - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

## UHLOVODÍKY, C9-C12, N-ALKANY, ISOALKANY, AROMÁTY (2-25%)

Průmyslový pracovník: 44 mg/kg bw/day - Spotřebitel: 26 mg/kg bw/day - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 330 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 71 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 26 mg/kg bw/day - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

## (2-Methoxymethylethoxy) -propanol - CAS: 34590-94-8

Průmyslový pracovník: 65 mg/kg bw/day - Spotřebitel: 15 mg/kg bw/day - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 310 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 37.2 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 1.67 mg/kg bw/day - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

## reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

Průmyslový pracovník: 77 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 14.8 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 289 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 174 mg/kg bw/day - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky

Průmyslový pracovník: 289 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 174 mg/kg bw/day - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 180 mg/kg bw/day - Spotřebitel: 108 mg/kg bw/day - Expozice: Kůží



**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S**

lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 1.6 mg/kg bw/day - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Reakční produkty mezi : 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-méthyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1- methylamine and N,N-Bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine

Průmyslový pracovník: 1.3 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 0.3 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 0.4 mg/kg - Spotřebitel: 0.2 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 0.2 - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 1.3 mg/m<sup>3</sup> - Spotřebitel: 0.3 mg/m<sup>3</sup> - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Průmyslový pracovník: 0.4 mg/kg - Spotřebitel: 0.2 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 0.2 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

**Limitní hodnoty expozice PNEC**

(2-Methoxymethylethoxy) -propanol - CAS: 34590-94-8

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 19 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 1.9 mg/l

Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 4168 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 70.2 mg/kg - Poznámky: mg/kg p.s.

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 7.02 mg/kg - Poznámky: mg/kg p.s.

Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 2.74 mg/kg - Poznámky: mg/kg p.s.

Cíl: Voda (občasné úniky) - Hodnota: 190 mg/l

reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.327 mg/l

Cíl: Voda (občasné úniky) - Hodnota: 0.327 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.327 mg/l

Cíl: Čistírna odpadních vod - Hodnota: 6.58 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 12.46 mg/kg

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 12.46 mg/kg

Cíl: 17 - Hodnota: 2.31 mg/kg

Reakční produkty mezi : 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-méthyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1- methylamine and N,N-Bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.000976 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.000098 mg/l

Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 0.69 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 0.0121 mg/kg - Poznámky: 0,0121 - 4,23 mg/kg

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.00121 mg/kg - Poznámky: 0,00121 - 0,423

## Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))

### SOCOPAC 50S

mg/kg

Cíl: 17 - Hodnota: 0.00184 mg/kg - Poznámky: 0,00184 - 0,842 mg/kg

Cíl: Ojedinělý únik - Hodnota: 0.00976 mg/l

Cíl: Čistírna odpadních vod - Hodnota: 0.69 mg/l

Biologický expoziční index

reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

Poznámky: ACGIH BEL (2009)

Poznámky: FR IBE (1997)

#### 8.2. Omezování expozice

Pod příklady OOP k použití.

Ochrana očí:

Brýle s ochranným košem. (NF EN166)

Ochrana pokožky:

Používejte oděv, který poskytuje komplexní ochranu kůže, např. bavlna, guma, PVC nebo Viton.

Ochrana rukou:

Vhodné rukavice typu: NF EN374

NBR (nitrilová pryž).

PVA (polyvinylový alkohol).

Ochrana dýchacích cest

Maska s "A1" filtrem, hnědé barvy (NF EN14387)

Tepelná rizika:

Žádný

Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:

Žádný

Vhodné technické kontroly:

Žádný

Další podmínky ovlivňující expozici pracovníků :

Žádný

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| Vlastnosti  | Hodnota            | Metoda: | Poznámky |
|---|--------------------|---------|----------|
| Skupenství:   | Kapalina           | --      | --       |
| Barva:  | hnědý / červený    | --      | --       |
| Pach:   | N.A.               | --      | --       |
| Bod tání/bod tuhnutí:                                 | Irelevantní        | --      | --       |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | 155 °C             | --      | --       |
| Hořlavost:  | Flam. Liq. 3, H226 | --      | --       |
| Dolní a horní mezní                                   | 0.6-14%            | --      | --       |

## Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))

### SOCOPAC 50S

|   |                                    |                 |    |
|---|------------------------------------|-----------------|----|
| hodnota výbušnosti:   |                                    |                 |    |
| Bod vzplanutí (°C):   | 41 °C                              | NF EN ISO 13736 | -- |
| Teplota samovznícení:   | >201°C                             | --              | -- |
| Teplota rozkladu:   | N.A.                               | --              | -- |
| pH:   | N.A.                               | --              | -- |
| Kinematická viskozita:  | <= 14 mm <sup>2</sup> /sec (40 °C) | --              | -- |
| Rozpustnost ve vodě:  | N.A.                               | --              | -- |
| Rozpustnost v oleji:  | N.A.                               | --              | -- |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmicke hodnota): | N.A.                               | --              | -- |
| Tlak páry:  | N.A.                               | --              | -- |
| Hustota a/nebo relativní hustota:                             | 0.9                                | --              | -- |
| Relativní hustota páry:                                       | N.A.                               | --              | -- |
| Charakteristiky částic:                                       |                                    |                 |    |
| Velikost částic:  | N.A.                               | --              | -- |

#### 9.2. Další informace

| Vlastnosti          | Hodnota | Metoda:        | Poznámky                              |
|---------------------|---------|----------------|---------------------------------------|
| Výbušné vlastnosti: | yes     | --             | May form explosive mixtures with air. |
| Viskozita:          | 200 CPS | NF EN ISO 2555 | --                                    |

Těkavé organické součásti - TOS = 501 g/l

N.A. = není k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S****10.2. Chemická stabilita**

Stabilní za normálních podmínek

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Žádný

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

V normálních podmínkách je stálý.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Zamezte kontaktu s oxidujícími materiály. Produkt by se mohl vznítit.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Žádné.

---

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Toxikologické informace o výrobku:

SOCOPAC 50S

Akutní toxicita

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žravost/dráždivost pro kůži

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

e) mutagenita v zárodečných buňkách

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Výrobek je klasifikovaný: STOT SE 3 H336

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Výrobek je klasifikovaný: STOT RE 2 H373

Nebezpečnost při vdechnutí

Výrobek je klasifikovaný: Asp. Tox. 1 H304

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

UHLOVODÍKY, C9-C11, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKLIČKÉ, <2% AROMÁTY

Akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 5000 mg/kg - Trvání: 4h - Zdroj:

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S**

OECD 401

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík &gt; 5000 mg/kg - Trvání: 24 hodin -

Zdroj: OECD 402

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 4951 mg/m<sup>3</sup> - Trvání: 4h - Zdroj:

OECD 403

UHLOVODÍKY, C9-C12, N-ALKANY, ISOALKANY, AROMÁTY (2-25%)

Akutní toxicita:

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace páry - Druhy: Krysa &gt; 13.1 mg/l - Trvání: 4h

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa &gt; 3400 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa &gt; 15000 mg/kg

Toxicita pro reprodukci:

Test: NOAEC - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa &gt; 300 ppm

(2-Methoxymethylethoxy) -propanol - CAS: 34590-94-8

Akutní toxicita

ATE - Ústní 5001 mg/kg TH

ATE - Dermální 9510 mg/kg TH

ATE - Inhalace (Páry) 3,35 mg/l

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa &gt; 5000 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík = 9510 mg/kg

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa = 3350 mg/m<sup>3</sup> - Poznámky: aerosol, 7h

Test: ATE - Způsob podání: Ústní &gt; 5000 mg/kg

Test: ATE - Způsob podání: Inhalace páry = 3.35 mg/l - Trvání: 7h

Test: ATE - Způsob podání: Pokožka = 9510 mg/kg

BENZENSULFONOVÁ KYSELINA, DI-C10-14-ALKYL DERIVÁTY, VÁPENATÉ SOLI

Akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa &gt; 2000 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík &gt; 2000 mg/kg

reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

Akutní toxicita

ATE - Dermální 1100 mg/kg TH

ATE - Inhalace (Páry) 11 mg/l

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka = 1100 mg/kg

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace páry = 11 mg/l

Karcinogenita:

Test: NOAEL - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa &gt; 500 mg/kg TH/den

Toxicita pro reprodukci:

Test: NOAEC - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa = 500 ppm - Poznámky: fertilité/fertility

Test: NOAEC - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa = 100 ppm - Poznámky: développement/development

Nebezpečnost při vdechnutí:

= 0.812 cP - Poznámky: @20°C

Reakční produkty mezi : 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-méthyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S**

methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-,  
N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1- methylamine and  
N,N-Bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine

Akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 2.000 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa > 2.000 mg/kg

UHLOVODÍKY, C10-C13, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKlickÉ, <2% AROMÁTY

Akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 5000 mg/kg - Zdroj: OECD Test  
Guideline 401

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa > 2000 mg/kg - Zdroj: OECD Test  
Guideline 402

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace páry - Druhy: Krysa > 5000 mg/m3 - Trvání: 4h

**11.2. Informace o další nebezpečnosti**

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci  $\geq 0,1$  %

Další toxikologické informace :

UHLOVODÍKY, C9-C11, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKlickÉ, <2% AROMÁTY

Dráždí oči a kůži.

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Při vdechnutí výparů může vyvolat malátnost a závratě.

Vdechnutí - Může dráždit dýchací cesty

Při vdechnutí výparů může mít za následek bolesti hlavy, nevolnost, zvracení a poruchy vědomí.

Požítí:

Alvorlige lungeskader, irritation af mave-tarmkanalen, kvalme, opkastning og diarre. Risiko for  
nedsattelse af centralnervesystemets funktioner.

-

UHLOVODÍKY, C9-C12, N-ALKANY, ISOALKANY, AROMÁTY (2-25%)

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:

Při vdechnutí výparů může vyvolat malátnost a závratě.

Systémová toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice):

Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů.

-

BENZENSULFONOVÁ KYSELINA, DI-C10-14-ALKYL DERIVÁTY, VÁPENATÉ SOLI

Senzibilizace kůže:

Může vyvolat senzibilizaci pokožky.

Dráždivost dýchacích cest:

V případě, že je produkt ve formě mlhy a pokud jsou výpary výsledkem ohněvu: podráždění sliznic  
a horních cest dýchacích.

-

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S**

reaction mass of ethylbenzene and xylene

Kožní kontakt :

Dráždivý účinek

Požítí:

Požítí může způsobit podráždění trávicího traktu, nevolnost, zvracení a průjem, bolest břicha.

Zdraví škodlivý při vdechování.

-

UHLOVODÍKY, C10-C13, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKlickÉ, <2% AROMÁTY

Oční kontakt :

Může způsobit lehké a přechodné zrakové obtíže.

---

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita**

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.

SOCOPAC 50S

Výrobek je klasifikován: Aquatic Chronic 3 - H412

UHLOVODÍKY, C9-C11, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKlickÉ, <2% AROMÁTY

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 1000 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky:

Oncorhynchus mykiss

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa > 1000 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky:

Pseudokirchnerella subcapitata

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie > 1000 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: Daphnia magna

Sledovaná vlastnost: DSEO-R (NOELR) - Druhy: Řasa = 3 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky:

Pseudokirchnerella subcapitata - biomass - OECD 201)

Sledovaná vlastnost: DSEO-R (NOELR) - Druhy: Řasa = 100 mg/l - Doba trvání h: 72 -

Poznámky: Pseudokirchnerella subcapitata - growth rate - EOC201)

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: DSEO-R (NOELR) - Druhy: Dafnie = 0.23 mg/l - Doba trvání h: 504 -

Poznámky: Daphnia magna - QSAR Petrotox

Sledovaná vlastnost: DSEO-R (NOELR) - Druhy: Ryba = 0.13 mg/l - Doba trvání h: 672 -

Poznámky: Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox

UHLOVODÍKY, C9-C12, N-ALKANY, ISOALKANY, AROMÁTY (2-25%)

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: EL50 - Druhy: Dafnie > 10 mg/l - Doba trvání h: 48

Sledovaná vlastnost: EL50 - Druhy: Dafnie < 22 mg/l - Doba trvání h: 48

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 10 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky:

Oncorhynchus mykiss

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba < 30 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky:

Oncorhynchus mykiss

Sledovaná vlastnost: EL50 - Druhy: vodních rostlin = 2.3 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky:

Pseudokirchnerella subcapitata

Sledovaná vlastnost: EL50 - Druhy: Mikroorganismy = 43.98 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky:

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S**

Tetrahymena pyriformis

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEL - Druhy: Ryba = 0.13 mg/l - Doba trvání h: 672 - Poznámky:

Oncorhynchus mykiss

Sledovaná vlastnost: NOEL - Druhy: 19126.ALGAE-3 = 0.28 mg/l - Doba trvání h: 504 -

Poznámky: Daphnia magna

(2-Methoxymethylethoxy) -propanol - CAS: 34590-94-8

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 1000 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Poecilia reticulata

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Dafnie > 1000 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Crangon crangon

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa > 969 mg/l

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Dafnie > 0.5 mg/l - Doba trvání h: 528 - Poznámky: LOEC: > 0,5 mg/l, 22 days

e) Toxicita pro rostliny:

Sledovaná vlastnost: NOEC = 250000 mg/l

BENZENSULFONOVÁ KYSELINA, DI-C10-14-ALKYL DERIVÁTY, VÁPENATÉ SOLI

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 100 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Rainbow trout /Truite arc-en-ciel

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Ryba > 100 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Rainbow trout /Truite arc-en-ciel

Sledovaná vlastnost: LC0 - Druhy: Ryba > 10000 mg/kg/d - Doba trvání h: 96 - Poznámky: Cyprinodon variegatus

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie > 1000 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: Daphnia magna

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa > 100.1 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky:

Selenestrum capricomutum

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Mikroorganismy = 10000 mg/l - Poznámky: Sludge / boues (0.1 day / 0,1 jour)

reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 2.6 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky:

Oncorhynchus mykiss

Sledovaná vlastnost: IC50 - Druhy: 19126.ALGAE-3 = 1 mg/kg/d - Doba trvání h: 24 - Poznámky: Daphnia magna

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: vodních rostlin = 2.2 mg/l - Doba trvání h: 73 - Poznámky:

Pseudokirchneriella subcapitata

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: sludge = 157 mg/l - Doba trvání h: 3

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Ryba > 1.3 mg/l - Doba trvání h: 1344 - Poznámky:

Oncorhynchus mykiss

Sledovaná vlastnost: NOAEL - Druhy: 19126.ALGAE-3 = 1.17 mg/l - Doba trvání h: 168 - Poznámky: Ceriodaphnia dubia



**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S**

Reakční produkty mezi : 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-méthyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-méthyl-, 2H-Benzotriazole-2- methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-méthyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-méthyl-1H-benzotriazole-1- methylamine and N,N-Bis(2-ethylhexyl)-5-méthyl-1H-benzotriazole-1-méthylamine

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba = 1.3 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie = 1.4 mg/l - Doba trvání h: 24

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa = 0.976 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky:

Desmodesmus subspicatus, taux de croissance

Sledovaná vlastnost: EC10 - Druhy: Řasa = 0.658 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky:

Desmodesmus subspicatus, taux de croissance

c) Bakteriální toxicita:

Druhy: BACTERIA = 69 mg/l - Doba trvání h: 3 - Poznámky: CI50

UHLOVODÍKY, C10-C13, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKlickÉ, <2% AROMÁTY

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) > 1000 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: OECD Test Guideline 201

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Dafnie > 1000 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: OECD Test Guideline 202

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Rainbow Trout (Oncorhynchus mykiss) > 1000 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: OECD Test Guideline 203

b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: NOAEL - Druhy: Dafnie = 0.18 mg/l - Doba trvání h: 504 - Poznámky: Daphnia magna

Sledovaná vlastnost: NOAEL - Druhy: Ryba = 0.10 mg/l - Doba trvání h: 672 - Poznámky: Oncorhynchus mykiss

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

UHLOVODÍKY, C9-C11, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKlickÉ, <2% AROMÁTY

Biodegradabilita: Míra odbouratelnosti - Doba trvání: 28 dnů - %: 80%

Biodegradabilita: Schopnost fotodegradace (Na vzduchu)

UHLOVODÍKY, C9-C12, N-ALKANY, ISOALKANY, AROMÁTY (2-25%)

Biodegradabilita: Míra odbouratelnosti - Doba trvání: 28 dnů - %: 74.7

(2-Methoxymethylethoxy) -propanol - CAS: 34590-94-8

Biodegradabilita: Míra odbouratelnosti - Test: OECD 301F - Doba trvání: 28 dnů - %: 75

Biodegradabilita: Míra odbouratelnosti - Test: OECD 302B - Doba trvání: 13 - %: 93

BENZENSULFONOVÁ KYSELINA, DI-C10-14-ALKYL DERIVÁTY, VÁPENATÉ SOLI

Biodegradabilita: Není rychle degradabilní - Test: OECD TG 301 D - Doba trvání: 28 dnů - %: 8 %

Reakční produkty mezi : 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-méthyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-méthyl-, 2H-Benzotriazole-2- methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-méthyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-méthyl-1H-benzotriazole-1- methylamine and N,N-Bis(2-ethylhexyl)-5-méthyl-1H-benzotriazole-1-méthylamine

Biodegradabilita: Není rychle degradabilní

UHLOVODÍKY, C10-C13, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKlickÉ, <2% AROMÁTY

Biodegradabilita: Míra odbouratelnosti - Test: OECD 301F - Doba trvání: 28 dnů - %: 80

**12.3. Bioakumulační potenciál**

(2-Methoxymethylethoxy) -propanol - CAS: 34590-94-8

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S**

Log Pow 1.01

BCF < 100

BENZENSULFONOVÁ KYSELINA, DI-C10-14-ALKYL DERIVÁTY, VÁPENATÉ SOLI

Log Kow 26.22

UHLOVODÍKY, C10-C13, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKLICKÉ, <2% AROMÁTY

Potenciálně bioakumulativní.

**12.4. Mobilita v půdě**

UHLOVODÍKY, C9-C12, N-ALKANY, ISOALKANY, AROMÁTY (2-25%)

Povrchové napětí 24.7 mN/m - Poznámky: 25°C

reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

Log Koc 2.73 - Poznámky: @20-25°C

Volatilita (H: Henryho konstanta zákona) 623-665 Pa ml/mol - Poznámky: @25°C

Povrchové napětí 29.76 mN/m - Poznámky: @25°C

UHLOVODÍKY, C10-C13, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKLICKÉ, <2% AROMÁTY

Plave na vodě. Adsorpce v půdě, nízká mobilita.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci  $\geq 0,1$  %

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Žádný

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

**13.1. Metody nakládání s odpady**

Pokud je to možné provést znovuvyužití. Zaslát do autorizovaného střediska k zneškodnění nebo do spalovny s příslušným dohledem a kontrolou. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

Kódy odpadů (Dřicision 2001/573 / ES, směrnice 2006/12 / ES, směrnice 94/31 / EHS o nebezpečných odpadech):

08 01 11 \* odpad z barev a laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**



**14.1. UN číslo nebo ID číslo**

ADR-UN Number: 1263

IATA-UN Number: 1263

IMDG-UN Number: 1263

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

ADR-Shipping Name: LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV

IATA-Shipping Name: LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV

IMDG-Shipping Name: LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

ADR-Class: 3

ADR - Identifikační číslo nebezpečnosti: 30

IATA-Class: 3

IATA-Label: 3

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S**

IMDG-Class: 3

**14.4. Obalová skupina**

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

ADR-Environmentální kontaminant: Ne

IMDG-Marine pollutant: Ne

IMDG-EmS: F-E , S-E

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

ADR-Subsidiary hazards: -

ADR-S.P.: 163 367 640E 650

ADR-Přepravní kategorie (Kód omezení pro tunely): 3 (D/E)

IATA-Passenger Aircraft: 355

IATA-Subsidiary hazards: -

IATA-Cargo Aircraft: 366

IATA-S.P.: A3 A72 A192

IATA-ERG: 3L

IMDG-Subsidiary hazards: -

IMDG-Stowage and handling: Category A

IMDG-Segregation: -

Q.L.: 5L

Q.E.: E1

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

N.A.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)

Směrnice 2000/39/ES (Pracovní limitní hodnoty expozice)

Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Nařízení (ES) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013

Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Nařízení (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Nařízení (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Nařízení (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Nařízení (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S**

Nařízení (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)  
Nařízení (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následujících modifikací:

Omezení v souvislosti s výrobkem:

Omezování 3

Omezování 40

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami:

Omezování 75

Kótovány nebo v souladu s následujícími mezinárodními registry:

N.A.

Följande ämne(n) i denna produkt har en identifiering med CAS-nummer antingen i länder som inte berörs av REACH-förordningen eller i förordningar som ännu inte uppdaterats för att återspegla den nya namnkonventionen för kolväte-lösningssmedel:

HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS No. 64742-48-9)

HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES, AROMATICS (2-25%) (CAS No. 64742-82-1)

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (64742-48-9)

Benzenesulfonic acid, di C10-C14 alkyl derivs, calcium salts ( CAS: 93820-57-6)

Označování detergentů (nařízení ES 648/2004 a 907/2006) :

N.A.

Označování biocidů (nařízení 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 a směrnice 98/8/ES):

N.A.

N.A.

Při aplikaci viz odkazy které jsou uvedeny v násled. normách:

Directive 2003/105/CE (Směrnice Seveso II).

TOS Nařízení EK 1999/13/ES

Směrnice Nařízení EK 2004/42/ES (těkavých organických sloučenin)

Ustanovení směrnice 2012/18/EU (Seveso III):

Kategorie Seveso III v souladu s Přílohou 1, část 1

Výrobky patří do kategorie: P5c

## Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))

### SOCOPAC 50S

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Ne

#### ODDÍL 16: Další informace

N.A.: Not Applicable or Not Available / Nehodí se ani není k dispozici

Text vět použitých v odstavci 3:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H360D Může poškodit plod v těle matky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

| Třída a kategorie nebezpečnosti | Kód          | Popis                                    |
|---------------------------------|--------------|--|
| Flam. Liq. 3                    | 2.6/3        | Hořlavá kapalina, Kategorie 3            |
| Acute Tox. 4                    | 3.1/4/Dermal | Akutní toxicita (dermální), Kategorie 4  |
| Acute Tox. 4                    | 3.1/4/Inhal  | Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 4 |
| Asp. Tox. 1                     | 3.10/1       | Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1    |
| Skin Irrit. 2                   | 3.2/2        | Dráždivost pro kůži, Kategorie 2         |
| Eye Irrit. 2                    | 3.3/2        | Podráždění očí, Kategorie 2              |
| Skin Sens. 1A                   | 3.4.2/1A     | senzibilizaci kůže, Kategorie 1A         |
| Skin Sens. 1B                   | 3.4.2/1B     | senzibilizaci kůže, Kategorie 1B         |
| Repr. 1B                        | 3.7/1B       | Toxicita pro reprodukci, Kategorie 1B    |

## Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))

### SOCOPAC 50S

|                   |        |   |
|-------------------|--------|---|
| STOT SE 3         | 3.8/3  | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3 |
| STOT RE 1         | 3.9/1  | Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 1   |
| STOT RE 2         | 3.9/2  | Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2   |
| Aquatic Acute 1   | 4.1/A1 | Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1                      |
| Aquatic Chronic 2 | 4.1/C2 | Chronická (dlouhodobá) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2      |
| Aquatic Chronic 3 | 4.1/C3 | Chronická (dlouhodobá) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3      |

Tento bezpečnostní list byl kompletně aktualizován v souladu s nařízením 2020/878.  
Pozměněné odstavce ve srovnání s předešlou revizí:

- ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku
- ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti
- ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
- ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky
- ODDÍL 11: Toxikologické informace
- ODDÍL 12: Ekologické informace
- ODDÍL 15: Informace o předpisech

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Postup klasifikace          |
|--|-----------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226                           | Na základě údajů ze zkoušek |
| STOT SE 3, H336                              | Metoda výpočtu              |
| STOT RE 2, H373                              | Metoda výpočtu              |
| Asp. Tox. 1, H304                            | Metoda výpočtu              |
| Aquatic Chronic 3, H412                      | Metoda výpočtu              |

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená  
Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáze o vlastnostech a vlivu chemických látek na životní prostředí - Společně

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S**

výzkumné centrum, Komise Evropských komunit

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLOVÝCH MATERIÁLŮ - Osmá edice - Van  
Nostrand Reinold

CCNL - Příloha 1

Hlavní zdravotnický ústav - Národní inventář chemických látek

Důležité upozornění : tento dokument obsahuje důvěrné údaje, jejichž vlastníkem je společnost SOCOMORE. Pokud zákonná ustanovení neurčí jinak, pak jsou distribuce, další publikování nebo předávání tohoto dokumentu, ať již celého nebo jeho části, vyhrazeny pouze pro přesně identifikované osoby, neboť buď výrobek užívají , nebo za účelem informování orgánů zajišťujících bezpečnost a ochranu zdraví. Jakékoliv šíření tohoto dokumentu mimo tento stanovený okruh osob bez našeho písemného souhlasu je výslovně zakázáno.

Společnost Socomore každému, pro koho je tento materiálový bezpečnostní list určen, velice doporučuje, aby si jej pečlivě prostudoval a - pokud je to nezbytné či vhodné - i konzultoval s odborníky na danou oblast, tak, aby správně pochopil informace, které tento list obsahuje, a to především případná rizika, která se k tomuto výrobku pojí. Uživatel se musí ujistit o tom, že tyto informace jsou ve shodě a zcela kompletní s ohledem na zamýšlené specifické používání výrobku.

Tento materiálový bezpečnostní list ruší a nahrazuje všechny dříve vydané listy. Obsažené informace se zakládají na našich znalostech k níže uvedenému datu. Týkají se výhradně uvedeného výrobku a nepředstavují žádnou dodatečnou specifickou jistotu. Kupující/uživatel sám zodpovídá za to, že jeho činnosti odpovídají platným zákonným předpisům.

Tato informace je považována za správnou, není však vyčerpávající a měla by být použita pouze jako vodítko založené na současných znalostech látky nebo směsi. Informace se vztahuje na bezpečnostní opatření vhodná pro daný produkt.

|             |   |
|-------------|---|
| ADR:        | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.    |
| ATE:        | Odhad akutní toxicity   |
| ATEmix:     | odhad akutní toxicity (Směsi)   |
| CAS:        | Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).                      |
| CLP:        | Klasifikace, označování, balení.  |
| DNEL:       | Odvozená bezučinková úroveň.  |
| EINECS:     | Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.                            |
| GefStoffVO: | Předpis o nebezpečných látkách, Německo.  |
| GHS:        | Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.            |
| IATA:       | Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association) |
| IATA-DGR:   | Směrnice nebezpečného zboží "Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu" (IATA).     |
| ICAO:       | Mezinárodní organizace pro civilní letectví.  |
| ICAO-TI:    | Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).              |
| IMDG:       | Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.                                     |
| INCI:       | Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.   |
| KSt:        | Koeficient výbuchu.   |

**Bezpečnostní list (Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S**

|          |   |
|----------|---|
| LC50:    | Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.                   |
| LD50:    | Letální dávka, pro 50 procent testované populace.                         |
| LTE:     | Dlouhodobá expozice.  |
| PNEC:    | Předpokládaná bezúčinková koncentrace.                                    |
| RID:     | Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.        |
| STE:     | Krátkodobá expozice.  |
| STEL:    | Limit krátkodobé expozice.  |
| STOT:    | Specifický cíl organové toxicity  |
| STOT SE: | May cause drowsiness or dizziness   |
| TLV:     | Prahová hodnota.  |
| TWA:     | Časově vážený průměr  |
| TWATLV:  | Prahová hodnota pro časově vážený průměr 8 hodin denně. (ACGIH Standard). |
| WGK:     | Německé třídy nebezpečnosti vody.   |