

# Ohutuskaart (Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)) SOCOPAC 50S AEROSOL

Määrus (EL) 2020/878

## Ohutuskaart 21/6/2024, redaktsioon 13

### 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1. Tootetähis

Ärinimi: SOCOPAC 50S AEROSOL  
Ärikood: P19191  
UFI: FXEG-G9R6-XS15-HQJH

#### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Soovitatav kasutamine:

maal / kate  
tööstuslikuks kasutamiseks

Ebasoovitatav kasutamine:

Ebasobivat kasutamist ei tuvastatud.

#### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

##### Tootjad:

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

##### Levitajad:

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

##### Pädev ohutuskaardi eest vastutav isik:

techdirsocomore@socomore.com

#### 1.4. Hädaabitelefoninumber

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

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

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

##### Määruse CE 1272/2008 (CLP) kriteeriumid:

- ⚠ Ettevaatust, Aerosols 1, Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
- ⚠ Hoiatus, STOT SE 3, Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- ⚠ Hoiatus, STOT RE 2, Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
- ⚠ Ettevaatust, Asp. Tox. 1, Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. Aquatic Chronic 3, Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Ohutuskaart (Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH))**  
**SOCOPAC 50S AEROSOL**

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.  
 Kahjulikud füüsikalise-keemilised, tervistkahjustavad ja keskkonnaohtlikud mõjud:

Muud ohud puuduvad

**2.2. Mürgistuselemendid**

Ohupiktogrammide:



Ettevaatust

Ohulaused:

- H222, H229 Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
- H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused:

- P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
- P211 Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.
- P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
- P261 Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
- P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga...
- P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.

Erisätted:

- EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
- EUH208 Sisaldab BENZENESULFONIC ACID, DI-C10-14-ALKYL DERIVS, CALCIUM SALTS . Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
- EUH208 Sisaldab Reaktsioonisaadused : 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. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
- EUH208 Sisaldab COBALT BIS(2-ETHYLHEXANOATE) . Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Sisaldab

HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS  
 HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES, AROMATICS (2-25%)

Erisätted vastavalt REACH-i XVII lisale ja järgmistele parandustele:

Määratlemata

**2.3. Muud ohud**

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda PBT, vPvB või endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid.

## Ohutuskaart (Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)) SOCOPAC 50S AEROSOL

### 3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

#### 3.1. Ained

N.A.

#### 3.2. Segud

Ohtlikud koostisosad CLP-määruse tähenduses ning järgmise klassifikatsiooni alusel:

Kogus	Nimetus	Identifitseerimisnumber	Klassifitseerimine
>= 30% - < 40%	HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS	EC: 919-857-5 REACH No.: 01- 2119463258 -33	<p>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</p> <p>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</p> <p>EUH066</p>
>= 25% - < 30%	HFO-1234ZE	CAS: 29118-24-9 EC: 471-480-0 REACH No.: 01- 0000019758 -54	<p>⚠ 2.5/C Press Gas (Comp.) H280</p>
>= 3% - < 5%	HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES, AROMATICS (2-25%)	EC: 919-446-0 REACH No.: 01- 2119458049 -33	<p>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</p> <p>⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372</p> <p>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</p> <p>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</p> <p>EUH066</p> <p>DECLP (CLP)*</p>
>= 0.5% - < 1%	CO2	CAS: 124-38-9 EC: 204-696-9	<p>⚠ 2.5/C Press Gas (Comp.) H280</p>
>= 0.5% - < 1%	(2- metoksümetüületoksü) propanool	Number 603_998_97 Index: _1 CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH No.: 01- 2119450011 -60	Aine, millele on kehtestatud liidu ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas.
>= 0.5% - < 1%	BENZENESULFONIC ACID, DI-C10-14- ALKYL DERIVS, CALCIUM SALTS	EC: 939-603-7 REACH No.: 01- 2119978241 -36	<p>⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317</p> <p>Konkreetsed sisalduse piirnormid: C &gt;= 10%: Skin Sens. 1B H317</p>
>= 0.3% - < 0.5%	reaction mass of ethylbenzene and	CAS: 1330-20-7	<p>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</p>




## Ohutuskaart (Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH))

### SOCOPAC 50S AEROSOL

	xylene	EC: 905-588-0 REACH No.: 01-2119488216-32	<ul style="list-style-type: none"> <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> <li>⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373</li> </ul> <p>Akute toksilisuse hinnang: ATE - Nahakaudne 1100 mg/kg bw ATE - Sissehingamine (Aur) 11 mg/l</p>
>= 0.1% - < 0.25%	Reaktsioonisaadused : 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	EC: 939-700-4 REACH No.: 01-2119982395-25	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> <li>⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317</li> <li>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400</li> <li>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</li> </ul>
>= 0.1% - < 0.25%	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	EC: 918-481-9 REACH No.: 01-2119457273-39	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</li> </ul> <p>EUH066 DECLP (CLP)*</p>
>= 0.1% - < 0.25%	2-ETHYLHEXANOIC ACID, ZIRCONIUM SALT	CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1 REACH No.: 01-2119979088-21	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 3.7/1B Repr. 1B H360D</li> </ul>
>= 0.001% - < 0.1%	COBALT BIS(2-ETHYLHEXANOATE)	CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</li> <li>⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317</li> </ul>

## Ohutuskaart (Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH))

### SOCOPAC 50S AEROSOL

		REACH No.: 01- 2119524678 -29	 3.7/1B Repr. 1B H360D  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
--	--	-------------------------------------	--

\*DECLP (CLP): Aine on klassifitseeritud vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa märkusele P. Aine klassifitseeritakse ühtlustatud klassifikatsioonist lähtuvalt kantserogeenseks või mutageenseks, välja arvatud juhul, kui on võimalik tõendada, et aine sisaldab benseeni (EINECSi nr: 200-753-7) alla 0,1 massiprotsendi; viimasel juhul kohaldatakse nendesamade ohuklasside lõikes käesoleva määruse II jaotise kohast klassifikatsiooni. Kui ainet ei klassifitseerita kantserogeenseks ega mutageenseks, kohaldatakse selle suhtes vähemalt hoiatuslauseid (P102–)P260–P262–P301 + P310–P331.

#### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

##### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Nahale sattumisel:

Võtta koheselt seljast saastunud riietus.

Tootega kokku puutunud kehapiirkonnad tuleb loputada viivitamatult rohke voolava veega ning võimaluse korral pesta seebiga. Sama tuleb teha kokkupuutekahtluse korral.

Pesta keha hoolikalt (duši all või vannis).

Võtta kohe ära saastunud rõivad ja kõrvaldada need ohutult.

Silma sattumisel:

Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole.

Allaneelamisel:

MITTE kutsuda esile oksendamist.

Sissehingamisel:

Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida soojas ja puhkeasendis.

##### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Määratlemata

##### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Õnnetusjuhtumi või haigusnähtude korral pöörduda kohe arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti või ohutuskaarti).

Ravi:

Määratlemata

#### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

##### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad tulekustutusvahendid:

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:

Määratlemata.

##### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel tekib paks suits.

##### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kasutada sobivat hingamisaparaati.

Saastunud kustutusvesi tuleb kokku koguda eraldi. Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni.

Viia kahjustamata mahutid otsesest ohualast eemale, kui seda on võimalik ohutult teha.

## Ohutuskaart (Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)) SOCOPAC 50S AEROSOL

---

### 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Kasutada isikukaitsevahendeid.
- Kõrvaldada kõik süttimisallikad.
- Juhatada inimesed ohutusse kohta.
- Vaadake jaotistes 7 ja 8 toodud kaitsemeetmeid.

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

- Mitte lasta imbuda pinnasesse/aluspinnasesse. Mitte lasta sattuda pinnavette ega kanalisatsiooni.
- Koguda saastunud pesuvesi kokku ja kõrvaldada kasutuselt.
- Gaasilekke korral või aine imbumisel vette, pinnasesse või kanalisatsiooni teavitada sellest vastutavat ametiasutust.
- Kogumiseks sobiv materjal: absorbeeriv materjal, orgaaniline, liiv.

#### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Pesta rohke veega.

#### 6.4. Viited muudele jagudele

- Vaadake ka jaotisi 8 ja 13
- 

### 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma; vältida kokkupuudet aurude ja uduga ning nende sissehingamist.
- Mitte kasutada puhastamata tühja mahutit.
- Enne aine sisestamist uude mahutisse tuleb veenduda, et selles ei leidu kokkusobimatute materjalide jääke.
- Soovitavad isikukaitsevahendid on toodud jaotises 8.
- Soovitused üldise tööhügieeni alal:
- Enne söömisalasse sisenemist vahetada saastunud riided puhaste vastu.
- Käitlemise ajal söömine ja joomine keelatud.

#### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Hoida toatemperatuuril. Hoida eemal avatud leegist ja soojusallikatest. Kaitsta päikese eest.
- Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödadest.
- Kokkusobimatud kemikaalid:
- Määratlemata.
- Nõuded ruumidele:
- Värsked ja hästi ventileeritud.

#### 7.3. Erikasutus

- Ei ole.
- 

### 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

Ohtlike ainete soovituslikud piirnormid töökohas

HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

- OEL tüüp: National - TWA: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 197 ppm - Märkused: ExxonMobil
- OEL tüüp: National - TWA: 300 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 900 mg/m<sup>3</sup> - Märkused: Poland (NDS, DNSCh)

**Ohutuskaart (Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S AEROSOL**

- OEL tüüp: National - TWA: 300 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 600 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Märkused: Germany
  - OEL tüüp: National - TWA: 300 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 600 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Märkused: Switzerland
- HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES, AROMATICS (2-25%)
- OEL tüüp: National - TWA: 100 ppm - Märkused: Poland (NDS) (ACGIH)
- CO<sub>2</sub> - CAS: 124-38-9
- OEL tüüp: EL - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm
  - OEL tüüp: ACGIH - TWA(8h): 5000 ppm - STEL: 30000 ppm - Märkused: Asphyxia
  - OEL tüüp: National - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - Omadused: Suunav - Märkused: France VLEP
- (2-metoksümetüületoksü) propanool - CAS: 34590-94-8
- OEL tüüp: National - TWA(8h): 310 mg/m<sup>3</sup> - Märkused: Germany - Notes DFG, EU
  - OEL tüüp: National - TWA(8h): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Omadused: Siduv - Märkused: France VLEC - TMP N° 84 (peau)
  - OEL tüüp: EL - TWA(8h): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Märkused: Skin
  - OEL tüüp: National - TWA: 270 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 550 mg/m<sup>3</sup> - Märkused: Czech Republic
  - OEL tüüp: ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - Märkused: Liver & CNS eff
  - OEL tüüp: National - TWA(8h): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Märkused: UK - Skin
  - OEL tüüp: National - TWA: 307 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(5 min (Mow)): 614 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Märkused: Österreich
  - OEL tüüp: National - TWA: 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Märkused: TWA Poland
  - OEL tüüp: National - TWA: 240 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 480 mg/m<sup>3</sup> - Märkused: Poland (NDS, NDSCh)
- reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7
- OEL tüüp: National - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Märkused: France VLEC - TMP N° 4Bis, 84
  - OEL tüüp: National - TWA(8h): 440 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Märkused: Germany - DFG, H
  - OEL tüüp: National - TWA(8h): 220 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 441 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Märkused: UK (WELs)
  - OEL tüüp: EL - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Märkused: Skin
  - OEL tüüp: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Märkused: A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair
  - OEL tüüp: National - TWA: 435 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 870 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Märkused: Swiss - SUVA
  - OEL tüüp: National - TWA: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min (Miw)): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Märkused: Österreich
  - OEL tüüp: National - TWA: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Märkused: TWA:Poland
- Reaktsioonisaadused : 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
- OEL tüüp: 12 - TWA: 1 mg/m<sup>3</sup> - Märkused: Inhalable



## Ohutuskaart (Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)) SOCOPAC 50S AEROSOL

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

- OEL tüüp: National - TWA: 1000 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 1500 mg/m<sup>3</sup> - Omadused: Suunav - Märkused: France
- OEL tüüp: National - TWA: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 184 ppm - Märkused: ExxonMobil
- OEL tüüp: EL - TWA: 1050 mg/m<sup>3</sup> - Märkused: EU HSPA
- OEL tüüp: National - TWA: 25 ppm - Märkused: Denmark
- OEL tüüp: National - TWA: 300 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Märkused: Germany
- OEL tüüp: National - TWA: 300 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 900 mg/m<sup>3</sup> - Märkused: Poland
- OEL tüüp: National - TWA: 150 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm - STEL: 300 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Märkused: Sweden
- OEL tüüp: National - TWA: 300 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 600 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Märkused: Switzerland
- OEL tüüp: National - TWA: 300 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 900 mg/m<sup>3</sup> - Märkused: Poland (NDS, NDSCh)

2-ETHYLHEXANOIC ACID, ZIRCONIUM SALT - CAS: 22464-99-9

- OEL tüüp: National - TWA(8h): 5 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> - Märkused: WEL, UK
- OEL tüüp: National - TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> - Märkused: NDS, NDSch;Poland

COBALT BIS(2-ETHYLHEXANOATE) - CAS: 136-52-7

- OEL tüüp: National - TWA: 0.05 mg/m<sup>3</sup> - Märkused: Switzerland, inhalable fraction

DNEL piinormide väärtused

HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

Tööstustööline: 208 mg/kg bw/day - Tarbija: 125 mg/kg bw/day - Kokkupuude:

Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tööstustööline: 871 mg/m<sup>3</sup> - Tarbija: 185 mg/kg bw/day - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tarbija: 125 mg/kg bw/day - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES, AROMATICS (2-25%)

Tööstustööline: 44 mg/kg bw/day - Tarbija: 26 mg/kg bw/day - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tööstustööline: 330 mg/m<sup>3</sup> - Tarbija: 71 mg/m<sup>3</sup> - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tarbija: 26 mg/kg bw/day - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

(2-metoksümetüületoksü) propanool - CAS: 34590-94-8

Tööstustööline: 65 mg/kg bw/day - Tarbija: 15 mg/kg bw/day - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tööstustööline: 310 mg/m<sup>3</sup> - Tarbija: 37.2 mg/m<sup>3</sup> - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tarbija: 1.67 mg/kg bw/day - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

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

Tööstustööline: 77 mg/m<sup>3</sup> - Tarbija: 14.8 mg/m<sup>3</sup> - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime



## Ohutuskaart (Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH))

### SOCOPAC 50S AEROSOL

Tööstustööline: 289 mg/m<sup>3</sup> - Tarbija: 174 mg/kg bw/day - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Lühiajaline, lokaalne toime

Tööstustööline: 289 mg/m<sup>3</sup> - Tarbija: 174 mg/kg bw/day - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Lühiajaline, süsteemne toime

Tööstustööline: 180 mg/kg bw/day - Tarbija: 108 mg/kg bw/day - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tarbija: 1.6 mg/kg bw/day - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Reaktsioonisaadused : 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

Tööstustööline: 1.3 mg/m<sup>3</sup> - Tarbija: 0.3 mg/m<sup>3</sup> - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tööstustööline: 0.4 mg/kg - Tarbija: 0.2 mg/kg - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tarbija: 0.2 - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tööstustööline: 1.3 mg/m<sup>3</sup> - Tarbija: 0.3 mg/m<sup>3</sup> - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tööstustööline: 0.4 mg/kg - Tarbija: 0.2 mg/kg - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tarbija: 0.2 mg/kg - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

#### PNEC piirnormide väärtused

(2-metoksümetüületoksü) propanool - CAS: 34590-94-8

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 19 mg/l

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 1.9 mg/l

Sihtmärk: Mikroorganismid reoveekäitluses - Väärtus: 4168 mg/l

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 70.2 mg/kg - Märkused: mg/kg p.s.

Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 7.02 mg/kg - Märkused: mg/kg p.s.

Sihtmärk: Pinnas (põllumajanduslik) - Väärtus: 2.74 mg/kg - Märkused: mg/kg p.s.

Sihtmärk: Vesi (vahelduv väljavool) - Väärtus: 190 mg/l

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

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 0.327 mg/l

Sihtmärk: Vesi (vahelduv väljavool) - Väärtus: 0.327 mg/l

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.327 mg/l

Sihtmärk: 16 - Väärtus: 6.58 mg/l

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 12.46 mg/kg

Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 12.46 mg/kg

Sihtmärk: 17 - Väärtus: 2.31 mg/kg

Reaktsioonisaadused : 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

## Ohutuskaart (Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH))

### SOCOPAC 50S AEROSOL

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

Sihthmärk: Magevesi - Väärtus: 0.000976 mg/l

Sihthmärk: Merevesi - Väärtus: 0.000098 mg/l

Sihthmärk: Mikroorganismid reoveekäitluses - Väärtus: 0.69 mg/l

Sihthmärk: Magevee setted - Väärtus: 0.0121 mg/kg - Märkused: 0,0121 - 4,23 mg/kg

Sihthmärk: Merevee setted - Väärtus: 0.00121 mg/kg - Märkused: 0,00121 - 0,423 mg/kg

Sihthmärk: 17 - Väärtus: 0.00184 mg/kg - Märkused: 0,00184 - 0,842 mg/kg

Sihthmärk: 9 - Väärtus: 0.00976 mg/l

Sihthmärk: 16 - Väärtus: 0.69 mg/l

Bioloogiline säritusindeks

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

Märge: FR IBE (1997)

#### 8.2. Kokkupuute ohjamine

Allpool näiteid PPE kasutada

Silmade kaitsmine:

Korvprillid (NF EN166)

Naha kaitsmine:

Kemikaali kaitseriietus. (type 4 - NF EN14605)

Käte kaitsmine:

Sobivat tüüpi kindad. NF EN374

NBR (nitriilkummi).

PVA (polüvinüülalkohol).

Hingamisteede kaitse:

Hingamisfiltriga poolmask (NF EN 149): FFP1

Mask filtriga "A1", pruun (NF EN14387)

Hingamisfilter (NF EN 143): P1, valge

Termilised ohud:

Määratlemata

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas:

Määratlemata

Asjakohane tehniline kontroll:

Määratlemata

Muud tingimused, mis mõjutavad töötaja kokkupuudet

Määratlemata

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Omadused	Väärtus	Meetod:	Märkused
Füüsikaline olek:	Vedelik	--	--
Värv:	pruun / punane	--	--
Lõhn:	N.A.	--	--
Sulamis-/külmumispunkt:	Ei ole oluline	--	--
Keemispunkt, keemise algpunkt ja	<= 35°C	--	--

## Ohutuskaart (Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH))

### SOCOPAC 50S AEROSOL

keemisivahemik:			
Süttivus:		--	--
Alumine ja ülemine plahvatuspiir:	0.6-14%	--	--
Leekpunkt (°C):	41 °C	NF EN ISO 13736	Vedel toode
Isesüttimistemperatuur:	>201°C	--	--
Lagunemistemperatuur:	N.A.	--	--
pH:	Ei ole oluline	--	--
Kinemaatiline viskoossus:	<= 14 mm <sup>2</sup> /sec (40 °C)	--	--
Lahustuvus vees:	N.A.	--	--
Lahustuvus õlis:	N.A.	--	--
N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus):	N.A.	--	--
Aururõhk:	N.A.	--	--
Tihedus ja/või suhteline tihedus:	< 1	--	--
Auru suhteline tihedus:	N.A.	--	--
Osakeste omadused:			
Osakese suurus:	N.A.	--	--

#### 9.2. Muu teave

Omadused	Väärtus	Meetod:	Märkused
Plahvatusohtlikud omadused:	yes	--	--

Lenduvad orgaanilised ühendid (LOÜ) = 72 %

Lenduvad orgaanilised ühendid (LOÜ) = 686.9 g/l

N.A = pole saadaval

## Ohutuskaart (Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)) SOCOPAC 50S AEROSOL

### 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

#### 10.1. Reaktsioonivõime

Tavatingimustes püsiv

#### 10.2. Keemiline stabiilsus

Tavatingimustes püsiv

#### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Määratlemata

#### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Normaalsetes tingimustes stabiilne.

#### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Vältida kokkupuudet oksüdeerivate materjalidega. Toode võib süttida.

#### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Määratlemata.

---

### 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

#### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Toote toksikoloogiline teave:

SOCOPAC 50S AEROSOL

Akuutne toksilisus

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Nahka söövitav/ärritav

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

e) mutageensus sugurakkudele

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

f) kantserogeensus

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

g) reproduktiivtoksilisus

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Toode on klassifitseeritud järgmiselt: STOT SE 3 H336

i) sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Toode on klassifitseeritud järgmiselt: STOT RE 2 H373

Hingamiskahjustus

Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Asp. Tox. 1 H304

Toote põhikomponentide toksikoloogiline teave:

HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

**Ohutuskaart (Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S AEROSOL**

## Akuutne toksilisus:

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott > 5000 mg/kg - Kestvus: 4 h - Allikas: OECD 401

Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes > 5000 mg/kg - Kestvus: 18207.24h - Allikas: OECD 402

Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott > 4951 mg/m<sup>3</sup> - Kestvus: 4 h - Allikas: OECD 403

## HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES, AROMATICS (2-25%)

## Akuutne toksilisus:

Katse: LC50 - Marsruut: Põlemisauru sissehingamine - Liigid: Rott > 13.1 mg/l - Kestvus: 4 h

Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Rott > 3400 mg/kg

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott > 15000 mg/kg

## g) reproduktiivtoksilisus:

Katse: NOAEC - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott > 300 ppm

(2-metoksümetüületoksü) propanool - CAS: 34590-94-8

## Akuutne toksilisus

ATE - Suukaudne 5001 mg/kg bw

ATE - Nahakaudne 9510 mg/kg bw

ATE - Sissehingamine (Aur) 3,35 mg/l

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott > 5000 mg/kg

Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes = 9510 mg/kg

Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott = 3350 mg/m<sup>3</sup> - Märkused: aerosol, 7h

Katse: ATE - Marsruut: Suukaudne > 5000 mg/kg

Katse: ATE - Marsruut: Põlemisauru sissehingamine = 3.35 mg/l - Kestvus: 7h

Katse: ATE - Marsruut: Nahakaudne = 9510 mg/kg

## BENZENESULFONIC ACID, DI-C10-14-ALKYL DERIVS, CALCIUM SALTS

## Akuutne toksilisus:

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott > 2000 mg/kg

Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes > 2000 mg/kg

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

## Akuutne toksilisus

ATE - Nahakaudne 1100 mg/kg bw

ATE - Sissehingamine (Aur) 11 mg/l

Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne = 1100 mg/kg

Katse: LC50 - Marsruut: Põlemisauru sissehingamine = 11 mg/l

## f) kantserogeensus:

Katse: NOAEL - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott > 500 mg/kg bw/päeval

## g) reproduktiivtoksilisus:

Katse: NOAEC - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott = 500 ppm - Märkused: fertilité/fertility

Katse: NOAEC - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott = 100 ppm - Märkused: développement/development

## Hingamiskahjustus:

## Ohutuskaart (Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)) SOCOPAC 50S AEROSOL

= 0.812 cP - Märkused: @20°C

Reaktsioonisaadused : 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

Akuutne toksilisus:

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott > 2.000 mg/kg

Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Rott > 2.000 mg/kg

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Akuutne toksilisus:

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott > 5000 mg/kg - Allikas: OECD Test  
Guideline 401

Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Rott > 2000 mg/kg - Allikas: OECD Test  
Guideline 402

Katse: LC50 - Marsruut: Põlemisauru sissehingamine - Liigid: Rott > 5000 mg/m<sup>3</sup> -  
Kestvus: 4 h

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid

Muu toksikoloogiline teave :

HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

Ärritab silmi ja nahka.

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Aurude sissehingamine võib põhjustada uimasust ja peapööritust.

Sissehingamine - Võib ärritada hingamisteed.

Aurude sissehingamine võib põhjustada peavalu, iiveldust, oksendamist ja teadvusekaotust.

Allaneelamine:

Masked kopsukahjustused, seedetrakti ärritus, iiveldus, oksendamine ja kõhulahtisus.

Kesknaerisüsteemi depressiooni oht.

-

HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES, AROMATICS (2-25%)

Sihtorgani spetsiifiline süsteemne toksilisus - ühekordne kokkupuude:

Aurude sissehingamine võib põhjustada uimasust ja peapööritust.

Sihtorgani süsteemne toksilisus (korduv kokkupuude):

Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

-

BENZENESULFONIC ACID, DI-C10-14-ALKYL DERIVS, CALCIUM SALTS

Naha sensibiliseerimine:

Võib põhjustada naha sensibilisatsiooni.

Hingamiselundite ärritus:

## Ohutuskaart (Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)) SOCOPAC 50S AEROSOL

Kui toode on udu kujul või kui aurud tekivad kuumutamisel: limaskestade ja ülemiste hingamisteede ärritus.

-

reaction mass of ethylbenzene and xylene

Kokkupuude nahaga:

Ärritav toime

Allaneelamine:

Allaneelamine võib põhjustada seedetrakti ärritust, iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust, kõhuvalu.

Kahjulik sissehingamisel.

-

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Silma sattumine:

Võib põhjustada kerge ja mööduvat silmade ebamugavust.

---

### 12. JAGU. Ökoloogiline teave

#### 12.1. Mürgisus

Kasutada vastavalt headele tavadele, vältida toote sattumist keskkonda.

#### SOCOPAC 50S AEROSOL

Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Aquatic Chronic 3 - H412

#### HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Löpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala > 1000 mg/l - Kestus (h): 96 - Märkused: Oncorhynchus mykiss

Löpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad > 1000 mg/l - Kestus (h): 72 - Märkused: Pseudokirchnerella subcapitata

Löpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp > 1000 mg/l - Kestus (h): 48 - Märkused: Daphnia magna

Löpp-punkt: DSEO-R (NOELR) - Liigid: Vetikad = 3 mg/l - Kestus (h): 72 - Märkused:

Pseudokirchnerella subcapitata - biomass - OECD 201)

Löpp-punkt: DSEO-R (NOELR) - Liigid: Vetikad = 100 mg/l - Kestus (h): 72 - Märkused:

Pseudokirchnerella subcapitata - growth rate - EOCED 201)

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus:

Löpp-punkt: DSEO-R (NOELR) - Liigid: Vesikirp = 0.23 mg/l - Kestus (h): 504 - Märkused:

Daphnia magna - QSAR Petrotox

Löpp-punkt: DSEO-R (NOELR) - Liigid: Kala = 0.13 mg/l - Kestus (h): 672 - Märkused:

Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox

#### HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES, AROMATICS (2-25%)

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Löpp-punkt: EL50 - Liigid: Vesikirp > 10 mg/l - Kestus (h): 48

Löpp-punkt: EL50 - Liigid: Vesikirp -2 22 mg/l - Kestus (h): 48

Löpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala > 10 mg/l - Kestus (h): 96 - Märkused: Oncorhynchus mykiss

Löpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala -2 30 mg/l - Kestus (h): 96 - Märkused: Oncorhynchus mykiss

Löpp-punkt: EL50 - Liigid: plant = 2.3 mg/l - Kestus (h): 72 - Märkused: Pseudokirchneriella subcapitata



## Ohutuskaart (Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)) SOCOPAC 50S AEROSOL

Lõpp-punkt: EL50 - Liigid: microorganism = 43.98 mg/l - Kestus (h): 48 - Märkused: Tetrahymena pyriformis

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus:

Lõpp-punkt: NOEL - Liigid: Kala = 0.13 mg/l - Kestus (h): 672 - Märkused: Oncorhynchus mykiss

Lõpp-punkt: NOEL - Liigid: 19126.ALGAE-3 = 0.28 mg/l - Kestus (h): 504 - Märkused: Daphnia magna

(2-metoksümetüületoksü) propanool - CAS: 34590-94-8

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala > 1000 mg/l - Kestus (h): 96 - Märkused: Poecilia reticulata

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Vesikirp > 1000 mg/l - Kestus (h): 96 - Märkused: Crangon crangon

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad > 969 mg/l

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus:

Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Vesikirp > 0.5 mg/l - Kestus (h): 528 - Märkused: LOEC: > 0,5 mg/l, 22 days

e) Taimedele avalduv toksilisus:

Lõpp-punkt: NOEC = 250000 mg/l

BENZENESULFONIC ACID, DI-C10-14-ALKYL DERIVS, CALCIUM SALTS

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala > 100 mg/l - Kestus (h): 96 - Märkused: Rainbow trout /Truite arc-en-ciel

Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Kala > 100 mg/l - Kestus (h): 96 - Märkused: Rainbow trout /Truite arc-en-ciel

Lõpp-punkt: LC0 - Liigid: Kala > 10000 mg/kg/d - Kestus (h): 96 - Märkused: Cyprinodon variegatus

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp > 1000 mg/l - Kestus (h): 48 - Märkused: Daphnia magna

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad > 100.1 mg/l - Kestus (h): 72 - Märkused: Selenestrum capricomutum

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: microorganism = 10000 mg/l - Märkused: Sludge / boues (0.1 day / 0,1 jour)

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

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala = 2.6 mg/l - Kestus (h): 96 - Märkused: Oncorhynchus mykiss

Lõpp-punkt: IC50 - Liigid: 19126.ALGAE-3 = 1 mg/kg/d - Kestus (h): 24 - Märkused: Daphnia magna

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: plant = 2.2 mg/l - Kestus (h): 73 - Märkused: Pseudokirchneriella subcapitata

Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: sludge = 157 mg/l - Kestus (h): 3

Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Kala > 1.3 mg/l - Kestus (h): 1344 - Märkused: Oncorhynchus mykiss

Lõpp-punkt: NOAEL - Liigid: 19126.ALGAE-3 = 1.17 mg/l - Kestus (h): 168 - Märkused:

Ceriodaphnia dubia

Reaktsioonisaadused : 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- méthylamine and N,N-Bis(2-ethylhexyl)-5-méthyl-1H-benzotriazole-1-méthylamine

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

## Ohutuskaart (Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH))

### SOCOPAC 50S AEROSOL

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala = 1.3 mg/l - Kestus (h): 96

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp = 1.4 mg/l - Kestus (h): 24

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad = 0.976 mg/l - Kestus (h): 72 - Märkused: Desmodesmus subspicatus, taux de croissance

Lõpp-punkt: EC10 - Liigid: Vetikad = 0.658 mg/l - Kestus (h): 72 - Märkused: Desmodesmus subspicatus, taux de croissance

c) Bakteritele avalduv toksilisus:

Liigid: BACTERIA = 69 mg/l - Kestus (h): 3 - Märkused: CI50

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: 19126.ALGAE-2 > 1000 mg/l - Kestus (h): 72 - Märkused: OECD Test Guideline 201

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp > 1000 mg/l - Kestus (h): 48 - Märkused: OECD Test Guideline 202

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Rainbow Trout (Oncorhynchus mykiss) > 1000 mg/l - Kestus (h): 96 - Märkused: OECD Test Guideline 203

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus:

Lõpp-punkt: NOAEL - Liigid: Vesikirp = 0.18 mg/l - Kestus (h): 504 - Märkused: Daphnia magna

Lõpp-punkt: NOAEL - Liigid: Kala = 0.10 mg/l - Kestus (h): 672 - Märkused: Oncorhynchus mykiss

#### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

Biologundatavus: 19 - Kestus: 28 päeva - %: 80%

Biologundatavus: 24

HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES, AROMATICS (2-25%)

Biologundatavus: 19 - Kestus: 28 päeva - %: 74.7

(2-metoksümetüületoksü) propanool - CAS: 34590-94-8

Biologundatavus: 19 - Katse: BIODG14 - Kestus: 28 päeva - %: 75

Biologundatavus: 19 - Katse: BIODG15 - Kestus: 13 - %: 93

BENZENESULFONIC ACID, DI-C10-14-ALKYL DERIVS, CALCIUM SALTS

Biologundatavus: Aeglaselt lagunev - Katse: OECD TG 301 D - Kestus: 28 päeva - %: 8 %

Reaktsioonisaadused : 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

Biologundatavus: Aeglaselt lagunev

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Biologundatavus: 19 - Katse: BIODG14 - Kestus: 28 päeva - %: 80

#### 12.3. Bioakumulatsioon

(2-metoksümetüületoksü) propanool - CAS: 34590-94-8

7 1.01

BCF < 100

BENZENESULFONIC ACID, DI-C10-14-ALKYL DERIVS, CALCIUM SALTS

Log Kow 26.22

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Potentsiaalselt bioakumuleeruv.

#### 12.4. Liikuvus pinnases

**Ohutuskaart (Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S AEROSOL**

HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES, AROMATICS (2-25%)

8 24.7 mN/m - Märkused: 25°C

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

KOC 2.73 - Märkused: @20-25°C

Volatiilsus (H: Henry seaduse konstant) 623-665 Pa m<sup>3</sup>/mol - Märkused: @25°C

8 29.76 mN/m - Märkused: @25°C

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Floats on the water. Adsorption in soil, low mobility.

**12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

vPvB ained: Määratlemata - PBT ained: Määratlemata

**12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid

**12.7. Muu kahjulik mõju**

Deutschland: WGK 2 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Wassergefährdend.

**13. JAGU. Jäätmekäitlus**

**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**

Võimalusel ümber töödelda. Hoolikult toimetada töötlemis- või tuhastamisettevõttesse. Käsitleda vastavalt kohalikele normidele.

Koodid jäätmete (otsus 2001/573 / EÜ, direktiivi 2006/12 / EMÜ, direktiivi 94/31 / EMÜ ohtlike jäätmete kohta):

16 05 04\* Survemahutis gaasid (sh haloonid) ohtlike aineid sisaldavad

**14. JAGU. Veonõuded**



**14.1. ÜRO number või ID number**

ADR-UN Number: 1950

IATA-UN Number: 1950

IMDG-UN Number: 1950

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus**

ADR-Shipping Name: AEROSOOLID, kergestisüttivad

IMDG-Shipping Name: AEROSOOLID, kergestisüttivad

**14.3. Transpordi ohuklass(id)**

ADR-Class: 2

ADR - Ohu identifitseerimisnumber: -

IATA-Class: 2.1

IMDG-Class: 2.1

IMDG-Class: 2

**14.4. Pakendigrupp**

ADR-Packing Group: -

IATA-Packing group: -

IMDG-Packing group: -

**14.5. Keskkonnaohud**

ADR-keskkonnaohtlik saasteaine: Ei

## Ohutuskaart (Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)) SOCOPAC 50S AEROSOL

IMDG-Marine pollutant: Ei  
IMDG-EmS: F-D , S-U

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

ADR-Subsidiary hazards: See SP63  
ADR-S.P.: 190 327 344 625  
ADR-Veo kategooria (Tunneli kood): 2 (D)  
IATA-Passenger Aircraft: 203  
IATA-Subsidiary hazards: See SP63  
IATA-Cargo Aircraft: 203  
IATA-S.P.: A145 A167 A802  
IATA-ERG: 10L  
IMDG-Subsidiary hazards: See SP63  
IMDG-Stowage and handling: SW1 SW22  
IMDG-Segregation: SG69  
Q.L.: 1L  
Q.E.: E0

### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega N.A.

---

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Direktiiv 98/24/EÜ (Keemiliste mõjuritega seotud ohud töökohas)  
Direktiiv 2000/39/EÜ (Ohtlike ainete soovituslikud piirnormid töökohas)  
Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)  
Määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)  
Määrus (EÜ) 790/2009 (ATP 1 CLP) ja (EL) 758/2013  
Määrus (EL) 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Määrus (EL) 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Määrus (EL) 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Määrus (EL) 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Määrus (EL) 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Määrus (EL) 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Määrus (EL) 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Määrus (EL) 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Määrus (EL) 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Määrus (EL) 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Määrus (EL) 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Määrus (EL) 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Määrus (EL) 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Määrus (EL) 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Määrus (EL) 2021/643 (ATP 16 CLP)  
Määrus (EL) 2021/849 (ATP 17 CLP)  
Määrus (EL) 2022/692 (ATP 18 CLP)

Toote või selles sisalduvate ainete seotud piirangud vastavalt määruse (EÜ) 1907/2006 (REACH)

## Ohutuskaart (Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)) SOCOPAC 50S AEROSOL

XVII lisale ja järgmistele muudatustele:

Tootega seonduvad piirangud:

Piiramist 3

Piiramist 40

Sisalduvate ainetega seostuvad piirangud:

Piiramist 75

Rahvusvaheline inventuur (loetletud / järgides)

N.A.

Järgnev(ad) aine(d) selles tootes on identifitseeritav(ad) CAS-numbriga kas riikides, mida REACH-määrus ei mõjuta, või määrustes, mida ei ole veel ajakohastatud, et kajastada uut süsivesinike lahustite nimetamiskonventsiooni:

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)

Märgistamine pesuvahendid (EÜ määrusi 648/2004 ja 907/2006)

N.A.

Biotsiidide märgistamine (määrused 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 ja direktiiv 98/8/EÜ):

N.A.

N.A.

Kus iganes vajalik, viidata järgmistele normatiividele:

Direktiiv 2003/105/EÜ ('Töötajate tervise ja ohutuse kaitse kemikaaliga kokkupuutest tulenevate ohtude eest)

NÕUKOGU DIREKTIIV 1999/13/EÜ (LOÜ)

NÕUKOGU DIREKTIIV 2004/42/EÜ (LOÜ)

Direktiiviga 2012/18/EL (Seveso III) seotud sätted:

Seveso III kategooria I lisa 1. osa kohaselt  
toode kuulub kategooriasse: P3b

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Ei

## Ohutuskaart (Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH))

### SOCOPAC 50S AEROSOL

#### 16. JAGU. Muu teave

N.A.: Not Applicable or Not Available / Ei kasuta või ei ole kättesaadav

Lõikes 3 kasutatud lausete tekst:

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.

H372 Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H312 Nahale sattumisel kahjulik.

H332 Sissehingamisel kahjulik.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H360D Võib kahjustada loodet.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ohuklass ja -kategooria	Kood	Kirjeldus
Aerosols 1	2.3/1	Aerosool, kategooria 1
Press Gas (Comp.)	2.5/C	Rõhu all olev gaas (Surugaas)
Flam. Liq. 3	2.6/3	Tuleohtlik vedelik, kategooria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Äge mürgisus (nahakaudne), kategooria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Äge mürgisus (sissehingamisel), kategooria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Hingamiskahjustus, Kategooria 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Nahaärritus, kategooria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Silmade ärritus, kategooria 2
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Naha sensibiliseerimine, kategooria 1A
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Naha sensibiliseerimine, kategooria 1B
Repr. 1B	3.7/1B	Reproduktiivtoksilisus, Kategooria 1B
STOT SE 3	3.8/3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, Kategooria 3

## Ohutuskaart (Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)) SOCOPAC 50S AEROSOL

STOT RE 1	3.9/1	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, Kategooria 1
STOT RE 2	3.9/2	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, Kategooria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Vesikeskkonda ohustav äge toime, kategooria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 3

Käesolev ohutuskaart on täielikult uuendatud vastavalt määrusele 2020/878.

Võrreldes endise redaktsiooniga muudetud paragrahvid:

- 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine
- 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse
- 9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused
- 12. JAGU. Ökoloogiline teave

Ohuklass (ja alajaotus) ning määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohase segude klassifitseerimiseks kasutatud protseduur:

<b>Ohuklass (ja alajaotus) vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008</b>	<b>Klassifitseerimisviis</b>
Aerosols 1, H222, H229	Katseandmete aluse
STOT SE 3, H336	Arvutusmeetod
STOT RE 2, H373	Arvutusmeetod
Asp. Tox. 1, H304	Arvutusmeetod
Aquatic Chronic 3, H412	Arvutusmeetod

Selle dokumendi valmistas ette kompetentne isik, kes on läbinud vastava väljaõppe.

Bibliograafilised põhiallikad:

- Kemikaalide ökoloogiliste andmete ja informatsiooni võrgustik (ECDIN) - Teadusuuringute Ühiskeskus, Euroopa Ühenduste Komisjon
- SAX'I TÖÖSTUSMATERJALIDE OHTLIKUD OMADUSED - kaheksas väljaanne - Van Nostrand Reinold
- CCNL – Lisa 1
- Lisage siia täiendav konsulteeritud bibliograafia



## Ohutuskaart (Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)) SOCOPAC 50S AEROSOL

Sealoodud informatsioon põhineb meie teadmistel ülaltoodud andmetest. See puudutab vaid nimetatud toodet ja ei sisalda kvaliteedi garantiid.

Kasutaja kohustub veenduma selle informatsiooni sobivuses ja täielikkuses seoses plaanitud kasutusega.

Käesoleva ohutuskaardiga kõik endised redaktsioonid tunnistatakse kehtetuks.

Teavet peetakse õigeks, kuid see pole ammendav ja seda kasutatakse ainult juhisenä, mis põhineb praegustel teadmistel aine või segu kohta ja mida kohaldatakse toote puhul asjakohaste ohutusabinõude suhtes.

ADR:	Rahvusvaheline ohtlike kaupade autoveo Euroopa kokkulepe
ATE:	Akuutse toksilisuse hinnang
ATEsegu:	ägeda mürgisuse hinnangud (Segud)
CAS:	Ajakirja Chemical Abstracts infoteenus (Ameerika keemiaseltsi osakond)
CLP:	Klassifitseerimine, märgistamine, pakendamine
DNEL:	Tuletatud mittetoimiv tase
EINECS:	Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu
GefStoffVO:	Saksamaa ohtlike ainete määrus
GHS:	Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise üleilmne ühtlustatud süsteem
IATA:	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IATA-DGR:	Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsiooni (IATA) ohtlike kaupade veoeskirjad
ICAO:	Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon
ICAO-TI:	Rahvusvahelise Tsiviillennunduse Organisatsiooni (ICAO) tehnilised juhised
IMDG:	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
INCI:	Rahvusvaheline kosmeetikavahendite koostisainete nomenklatuur
KSt:	Plahvatustegur
LC50:	Surmav kontsentratsioon, 50 protsendile katsealustest
LD50:	Surmav annus, 50 protsendile katsealustest
LTE:	Pikaajaline kokkupuude.
PNEC:	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RID:	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
STE:	Lühiajaline kokkupuude.
STEL:	Lühiajalise toime piirnõorm
STOT:	Toksilisus konkreetse sihtorgani suhtes
STOT SE:	May cause drowsiness or dizziness
TLV:	Lubatud piirnõorm
TWA:	Aja-kaalu Keskmine
TWATLV:	Aja-kaalu keskmine lubatud piirnõorm 8-tunni kohta päevas (ACGIH standard)
WGK:	Saksamaa veereostuse ohuklass