

# Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) SOCOPAC 50S AEROSOL

Määräys (EU) N:o 2020/878

## Käyttöturvallisuustiedote, pvm 1/2/2024, korjaus 12

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

Kaupallinen nimi: SOCOPAC 50S AEROSOL

Koodi: P19191

UFI: FXEG-G9R6-XS15-HQJH

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Suositteltu käyttö:

Pinnoite / Maali

Teolliset käytöt

Kielletyt käytöt:

Sopimatonta käyttöä ei havaittu.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Valmistajat:

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

##### Jakelijat:

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

##### Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava toimivaltainen henkilö:

techdirsocomore@socomore.com

#### 1.4 Häätöpuhelinnumero

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

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

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

##### Perusteet määräyksessä CE 1272/2008 (CLP):

- ⚠ Vaara, Aerosols 1, Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
- ⚠ Varoitus, STOT SE 3, Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- ⚠ Varoitus, STOT RE 2, Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
- ⚠ Vaara, Asp. Tox. 1, Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
Aquatic Chronic 3, Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

# Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))

## SOCOPAC 50S AEROSOL

Ihmisen ja ympäristön terveydelle haitalliset fyysiset ja kemialliset vaikutukset:

Ei muita riskejä

### 2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit:



Vaara

Vaaralausekkeet:

H222, H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet:

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.

Tupakointi kielletty.

P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/...

P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

Erikoislaitteita

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

EUH208 Sisältää BENTSEENISULFONIHAPPO, DI-C10-14-ALKYYLIJOHDANNAISET, KALSUUMSUOLAT. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH208 Sisältää Reaktiotuotteet 1H-bentsotriatsoli-1-metanamiinin, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-6-metyyli-, 2H-bentsotriatsoli-2-metaniamiinin, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4-metyyli-, 2H-bentsotriatsoli-2- metaniamiinin, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-5-metyyli-, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4-metyyli-1 H-bentsotriatsoli-1-metyyliamiinin ja N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-5-metyyli-1 H-bentsotriatsoli-1-metyyliamiinin kanssa. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH208 Sisältää KOBOLTTIBIS(2-ETYyliHEKSANOAAATTI). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Sisältää

HIILIVEDYT, C9-C11, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, < 2 % AROMAATTEJA  
HIILIVEDYT, C9-C12, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, AROMAATIT (2–25 %)

Eriyissäännökset REACH liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Ei mitään

### 2.3 Muut vaarat

Ei PBT-, vPvB- tai hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena  $\geq 0,1$  %.

---

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

N.A.

## Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) SOCOPAC 50S AEROSOL

### 3.2 Seokset











Vaaralliset aineet CLP-asetuksen mukaisesti ja niiden luokitus:

Määrä	Nimi	Tunnistenumero	Luokitus
>= 30% - < 40%	HIILIVEDYT, C9-C11, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, < 2 % AROMAATTEJA	EC: 919-857-5 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
>= 25% - < 30%	HFO-1234ZE	CAS: 29118-24-9 EC: 471-480-0 REACH No.: 01- 0000019758 -54	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.5/C Press Gas (Comp.) H280</li> </ul>
>= 3% - < 5%	HIILIVEDYT, C9-C12, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, AROMAATIT (2–25 %)	EC: 919-446-0 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 DECLP (CLP)*
>= 0.5% - < 1%	CO2	CAS: 124-38-9 EC: 204-696-9	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.5/C Press Gas (Comp.) H280</li> </ul>
>= 0.5% - < 1%	(2- methoxymethylethoxy) propanolia	Indeksi- numero: 603_998_97 _1 CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH No.: 01- 2119450011 -60	Aine, jolle on unionissa vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo.
>= 0.5% - < 1%	BENTSEENISULFONIH APPO, DI-C10-14- ALKYYLIJOHDANNAIS ET, KALSIIUMSUOLAT	EC: 939-603-7 REACH No.: 01- 2119978241 -36	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317</li> </ul> Erityiset pitoisuusrajat: C >= 10%: Skin Sens. 1B H317
>= 0.3% - < 0.5%	reaction mass of ethylbenzene and xylene	CAS: 1330-20-7 EC: 905-588-0 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> </ul>

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))**  
**SOCOPAC 50S AEROSOL**

				<p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</p> <p>⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373</p> <p>Akuutin Toksisuuden Arviointi:  ATE - Ihon kautta 1100 mg/kg bw  ATE - Hengitettynä (Höyryt) 11 mg/l</p>
<p>&gt;= 0.1% -  &lt; 0.25%  N,N-  bis(2-  etyyliheks  yyli)-6-  metyyli-,  2H-  bentsotria  tsoli-2-  metaania  miinin, N,  N-bis(2-  etyyliheks  yyli)-4-  metyyli-,  2H-  bentsotria  tsoli-2-  metanam  iinin, N,N-  bis(2-  etyyliheks  yyli)-5-  metyyli-,  N,N-  bis(2-  etyyliheks  yyli)-4-  metyyli-1  H-  bentsotria  tsoli-1-  metyyliam  iinin ja N,  N-bis(2-  etyyliheks  yyli)-5-  metyyli-1</p>	<p>Reaktiotuotteet 1H-  bentsotriatsoli-1-  metanamiinin,  EC:</p>	<p>939-700-4</p>	<p>3.2/2 Skin  Irrit. 2 H315</p>	<p>⚠</p>

## Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) SOCOPAC 50S AEROSOL

H-bentsotriatsoli-1-metyyliamiininkanssa		REACH No.: 01-2119982395-25	 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0.1% - < 0.25%	HIILIVEDYT, C10-C13, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, < 2 % AROMAATTEJA	EC: 918-481-9 REACH No.: 01-2119457273-39	 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066 DECLP (CLP)*
>= 0.1% - < 0.25%	2-ETYYLIHEKSAANIHAPPO, ZIRCONIUMSUOLA	CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1 REACH No.: 01-2119979088-21	 3.7/1B Repr. 1B H360D
>= 0.001% - < 0.1%	KOBOLTTIBIS(2-ETYYLIHEKSANOATTI)	CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6 REACH No.: 01-2119524678-29	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317  3.7/1B Repr. 1B H360D  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

\*DECLP (CLP): Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevan huomautuksen P mukaisesti luokiteltu aine. Yhdenmukaistettua luokitusta syöpää aiheuttavaksi tai perimää vaurioittavaksi sovelletaan, paitsi jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 0,1 painoprosenttia bentseeniä (EINECS-nro 200-753-7); siinä tapauksessa myös kyseisten vaaraluokkien osalta on tehtävä tämän asetuksen II osaston mukainen luokitus. Kun ainetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi tai perimää vaurioittavaksi, on kuitenkin sovellettava vähintään turvalausekkeita (P102-)/P260-P262-P301 + P310-P331.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus:

Riisu tuotteesta likaantuneet vaatteet välittömästi yltäsi.

Iho, johon tuotetta on joutunut, tai jos edes epäillään ihokosketusta on pestävä heti runsaalla ja juoksevilla vedellä sekä mahdollisesti saippualla.

Pese keho kokonaan (suihku tai kylpy).

Riisu välittömästi saastunut vaatetus ja hävitä ne turvallisella tavalla.

Roiskeet silmiin:

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) ja mentävä lääkäriin.

Nieltynä:

Ei saa oksennuttaa.

## Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) SOCOPAC 50S AEROSOL

Hengitettynä:

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet lämpimänä ja levossa.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei mitään

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä käyttöohjeita tai käyttöturvallisuustiedotetta, mikäli mahdollista).

Käsittely:

Ei mitään

---

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä.

Ei erityisesti mikään.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Älä hengitä räjähdyksen tai tulipalon yhteydessä syntyviä kaasuja.

Palaessaan kehittää raskasta savua.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

Kerää tulipalon sammuttamiseen käytetty saastunut vesi erikseen. Ei saa laskea viemäriin.

Siirrä vahingoittumattomat säiliöt pois vaaralliselta alueelta, mikäli siirto voidaan suorittaa turvallisesti.

---

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaisia suojarusteita.

Varmista, ettei syttymislähteitä ole lähettyvillä.

Siirrä henkilöt turvalliseen paikkaan.

Katso kohdissa 7 ja 8 annettuja turvaohjeita.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Varmista, ettei ainetta pääse maahan/maaperään. Varmista, ettei ainetta pääse pintavesiin tai viemäriverkostoon.

Kerää pesuun käytetty saastunut vesi ja hävitä se lain antamien määräysten mukaisesti.

Ilmoita asianmukaisille viranomaisille mahdollisesta kaasuvuodosta tai aineen pääsystä vesistöön, maaperään tai viemäriverkostoon.

Keräykseen soveltuvat materiaalit: imeyttävä materiaali, orgaaninen, hiekka

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pese juoksevalla vedellä.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kappaleita 8 ja 13

---

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä ihokosketusta ja aineen pääsemistä silmiin sekä höyryn ja sumun hengittämistä.

Käytä tyhjiä säiliöitä vasta niiden puhdistuksen jälkeen.

Varmista ennen siirtotoimenpiteen aloittamista, ettei säiliöihin ole jäänyt yhteensopimattomia ainejäämiä.

## Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) SOCOPAC 50S AEROSOL

Katso myös kappaleessa 8 esiteltyjä suositeltuja turvalaitteita.

Neuvoja yleisestä työhygieniasta:

Vaihda saastuneet vaatteet ennen ruokailulle varatuille alueille siirtymistä.

Älä syö tai juo työskentelyn aikana.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä ympäristön lämpötilassa. Pidä etäällä avotulesta tai lämmönlähteistä. Vältä altistamista auringonsäteille.

Pidä kaukana elintarvikkeista, juomista ja eläinten ruoasta.

Yhteensopimattomat materiaalit:

Ei mitään erityistä.

Ohjeita tiloille:

Viileitä ja riittävästi tuuletettuja.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei erityistä käyttöä

---

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen viiteraja-arvot

HIILIVEDYT, C9-C11, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, < 2 % AROMAATTEJA

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 197 ppm - Huomioita: ExxonMobil

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 300 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 900 mg/m<sup>3</sup> - Huomioita: Poland (NDS, DNSCh)

HIILIVEDYT, C9-C12, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, AROMAATIT (2–25 %)

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 100 ppm - Huomioita: Poland (NDS) (ACGIH)

CO<sub>2</sub> - CAS: 124-38-9

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: EU - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: ACGIH - TWA(8h): 5000 ppm - STEL: 30000 ppm - Huomioita: Asphyxia

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA(8h): 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm -

Käyttäytyminen: Suuntaa antava - Huomioita: France VLEP

(2-methoxymethylethoxy) propanolia - CAS: 34590-94-8

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA(8h): 310 mg/m<sup>3</sup> - Huomioita: Germany - Notes DFG, EU

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA(8h): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Huomioita: France VLEC - TMP N° 84

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: EU - TWA(8h): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Huomioita: Skin

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 270 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 550 mg/m<sup>3</sup> -

Huomioita: Czech Republic

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - Huomioita: Liver & CNS eff

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA(8h): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Huomioita:

UK - Skin

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 307 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(5 min

## Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))

### SOCOPAC 50S AEROSOL

(Mow): 614 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Huomioita: Österreich

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Huomioita: TWA Poland

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 240 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 480 mg/m<sup>3</sup> - Huomioita: Poland (NDS, NDSCh)

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

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

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA(8h): 440 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Huomioita: Germany - DFG, H

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA(8h): 220 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 441 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Huomioita: UK (WELs)

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: EU - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Huomioita: Skin

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Huomioita: A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 435 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 870 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Huomioita: Swiss - SUVA

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min (Miw)): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Huomioita: Österreich

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Huomioita: TWA:Poland

Reaktiotuotteet 1H-bentsotriatsoli-1-metanamiinin,

N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-6-metyyli-, 2H-bentsotriatsoli-2-metaaniamiinin,

N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4-metyyli-, 2H-bentsotriatsoli-2- metanamiinin,

N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-5-metyyli-, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4-metyyli-1 H-bentsotriatsoli-1-

metyyliamiinin ja N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-5-metyyli-1 H-bentsotriatsoli-1-metyyliamiinin kanssa

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: 12 - TWA: 1 mg/m<sup>3</sup> - Huomioita: Inhalable

HIILIVEDYT, C10-C13, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, < 2 % AROMAATTEJA

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 1000 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 1500 mg/m<sup>3</sup> - Käyttäytyminen: Suuntaa antava - Huomioita: France

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 184 ppm - Huomioita: ExxonMobil

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: EU - TWA: 1050 mg/m<sup>3</sup> - Huomioita: EU HSPA

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 25 ppm - Huomioita: Denmark

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 300 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Huomioita: Germany

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 300 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 900 mg/m<sup>3</sup> - Huomioita: Poland

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 150 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm - STEL: 300 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Huomioita: Sweden

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 300 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 600 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Huomioita: Switzerland

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 300 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 900 mg/m<sup>3</sup> - Huomioita: Poland (NDS, NDSCh)



**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S AEROSOL**

2-ETYYLIHEKSAANIHAPPO, ZIRCONIUMSUOLA - CAS: 22464-99-9

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA(8h): 5 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> -  
Huomioita: WEL, UK

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> -  
Huomioita: NDS, NDSch;Poland

KOBOLTTIBIS(2-ETYYLIHEKSANOAATTI) - CAS: 136-52-7

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 0.05 mg/m<sup>3</sup> - Huomioita: Switzerland,  
inhalable fraction

DNEL altistuksen raja-arvot

HIILIVEDYT, C9-C11, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, < 2 % AROMAATTEJA

Teollinen käyttäjä: 208 mg/kg bw/day - Kuluttaja: 125 mg/kg bw/day - Altistuminen: Ihon  
kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 871 mg/m<sup>3</sup> - Kuluttaja: 185 mg/kg bw/day - Altistuminen: Hengitysteitse,  
ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Kuluttaja: 125 mg/kg bw/day - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen,  
sisäiset vaikutukset

HIILIVEDYT, C9-C12, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, AROMAATIT (2–25 %)

Teollinen käyttäjä: 44 mg/kg bw/day - Kuluttaja: 26 mg/kg bw/day - Altistuminen: Ihon  
kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 330 mg/m<sup>3</sup> - Kuluttaja: 71 mg/m<sup>3</sup> - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen  
- Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Kuluttaja: 26 mg/kg bw/day - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen,  
sisäiset vaikutukset

(2-methoxymethylethoxy) propanolia - CAS: 34590-94-8

Teollinen käyttäjä: 65 mg/kg bw/day - Kuluttaja: 15 mg/kg bw/day - Altistuminen: Ihon  
kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 310 mg/m<sup>3</sup> - Kuluttaja: 37.2 mg/m<sup>3</sup> - Altistuminen: Hengitysteitse,  
ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Kuluttaja: 1.67 mg/kg bw/day - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen,  
sisäiset vaikutukset

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

Teollinen käyttäjä: 77 mg/m<sup>3</sup> - Kuluttaja: 14.8 mg/m<sup>3</sup> - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen  
- Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 289 mg/m<sup>3</sup> - Kuluttaja: 174 mg/kg bw/day - Altistuminen: Hengitysteitse,  
ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, paikallisvaikutukset

Teollinen käyttäjä: 289 mg/m<sup>3</sup> - Kuluttaja: 174 mg/kg bw/day - Altistuminen: Hengitysteitse,  
ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, sisäiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 180 mg/kg bw/day - Kuluttaja: 108 mg/kg bw/day - Altistuminen: Ihon  
kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Kuluttaja: 1.6 mg/kg bw/day - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen,  
sisäiset vaikutukset

Reaktiotuotteet 1H-bentsotriatsoli-1-metanamiinin,

N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-6-metyyli-, 2H-bentsotriatsoli-2-metanamiinin,

N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4-metyyli-, 2H-bentsotriatsoli-2- metanamiinin,

N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-5-metyyli-, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4-metyyli-1 H-bentsotriatsoli-1-

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S AEROSOL**

metyyliamiinin ja N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-5-metyyli-1 H-bentsotriatsoli-1-metyyliamiinin kanssa  
Teollinen käyttäjä: 1.3 mg/m<sup>3</sup> - Kuluttaja: 0.3 mg/m<sup>3</sup> - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen  
- Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset  
Teollinen käyttäjä: 0.4 mg/kg - Kuluttaja: 0.2 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen -  
Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset  
Kuluttaja: 0.2 - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset  
vaikutukset  
Teollinen käyttäjä: 1.3 mg/m<sup>3</sup> - Kuluttaja: 0.3 mg/m<sup>3</sup> - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen  
- Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset  
Teollinen käyttäjä: 0.4 mg/kg - Kuluttaja: 0.2 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen -  
Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset  
Kuluttaja: 0.2 mg/kg - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset  
vaikutukset

## PNEC altistuksen raja-arvot

(2-methoxymethylethoxy) propanolia - CAS: 34590-94-8

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 19 mg/l

Tavoite: Merivesi - Arvo: 1.9 mg/l

Tavoite: Mikro-organismit jäteveden puhdistuksessa - Arvo: 4168 mg/l

Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 70.2 mg/kg - Huomioita: mg/kg p.s.

Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 7.02 mg/kg - Huomioita: mg/kg p.s.

Tavoite: Maaperä (maanviljely) - Arvo: 2.74 mg/kg - Huomioita: mg/kg p.s.

Tavoite: Vesi (ajoittainen päästö) - Arvo: 190 mg/l

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

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.327 mg/l

Tavoite: Vesi (ajoittainen päästö) - Arvo: 0.327 mg/l

Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.327 mg/l

Tavoite: Jätevedenpuhdistamo - Arvo: 6.58 mg/l

Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 12.46 mg/kg

Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 12.46 mg/kg

Tavoite: 17 - Arvo: 2.31 mg/kg

Reaktiotuotteet 1H-bentsotriatsoli-1-metanamiinin,

N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-6-metyyli-, 2H-bentsotriatsoli-2-metanamiinin,

N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4-metyyli-, 2H-bentsotriatsoli-2- metanamiinin,

N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-5-metyyli-, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4-metyyli-1 H-bentsotriatsoli-1-

metyyliamiinin ja N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-5-metyyli-1 H-bentsotriatsoli-1-metyyliamiinin kanssa

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.000976 mg/l

Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.000098 mg/l

Tavoite: Mikro-organismit jäteveden puhdistuksessa - Arvo: 0.69 mg/l

Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 0.0121 mg/kg - Huomioita: 0,0121 - 4,23 mg/kg

Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 0.00121 mg/kg - Huomioita: 0,00121 - 0,423 mg/kg

Tavoite: 17 - Arvo: 0.00184 mg/kg - Huomioita: 0,00184 - 0,842 mg/kg

Tavoite: Satunnainen vapautuminen - Arvo: 0.00976 mg/l

Tavoite: Jätevedenpuhdistamo - Arvo: 0.69 mg/l

## Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) SOCOPAC 50S AEROSOL

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

Huomautus: ACGH BEL (2009)

Huomautus: FR IBE (1997)

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Alla esimerkkejä PPE käyttää.

Silmien suojaus:

Yhtenäiset suojalasit. (NFEN166)

Ihon suojaus:

Kemiallisilta aineilta suojaava vaatetus. (type 4 - NF EN14605)

Käsien suojaus:

Tarkoitukseen soveltuvat käsineet, tyyppi: NF EN374

NBR (nitriliibutadieenikumi).

PVA (polyvinyylialkoholi)

Hengityssuojaus:

Suodattava puolinaamari (NF EN 149): Luokka: FFP1

Naamari suodattimella "A1", väri ruskea (NF EN14387)

Suodatin (NF EN 143): P1, väri valkoinen

Lämpöriskit:

Ei mitään

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen:

Ei mitään

Asianmukaiset tekniset ohjausmenetelmät:

Ei mitään

Muut työntekijöiden altistumiseen vaikuttavat tekijät :

Ei mitään

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ominaisuudet	Arvo	Metodi:	Huomioita
Olomuoto:	Neste	--	--
Väri:	ruskea / punainen	--	--
Haju:	N.A.	--	--
Sulamis- ja jäätymispiste:	N.A.	--	--
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	<= 35°C	--	--
Syttyvyys:		--	--
Alempi ja ylempi räjähdysraja:	0.6-14%	--	--
Syttymispiste (°C):	41 °C	NF EN ISO 13736	Nestemäinen tuote

## Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) SOCOPAC 50S AEROSOL

Itsesyttymislämpötila:	>201°C	--	--
Hajoamislämpötila:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Kinemaattinen viskositeetti:	<= 14 mm <sup>2</sup> / sec (40 °C)	--	--
Vesiliukoisuus:	N.A.	--	--
Öljyliukoisuus:	N.A.	--	--
Jakautumiskerroin n- oktanoli-vesi (log- keskiarvo):	N.A.	--	--
Höyryn paine:	N.A.	--	--
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:	< 1	--	--
Höyryn suhteellinen tiheys:	N.A.	--	--
Hiukkasten ominaisuudet:			
Hiukkaskoko:	N.A.	--	--

### 9.2 Muut tiedot

Ominaisuudet	Arvo	Metodi:	Huomioita
Räjähdysominaisuudet:	yes	--	--

Haihtuvia orgaanisia yhdisteitä - VOC = 34 %

Haihtuvia orgaanisia yhdisteitä - VOC = 302 g/l

N.A. = ei saatavilla

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Muuttumaton normaaliolosuhteissa.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kontaktia hapettavien aineiden kanssa. Tuote voi syttyä.

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S AEROSOL****10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei mitään.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

Tietoja tuotteen myrkyllisyydestä:

SOCOPAC 50S AEROSOL

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosyövyttävyyssihoärsytys

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Tuotteen luokittelu: STOT SE 3 H336

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Tuotteen luokittelu: STOT RE 2 H373

Aspiraatiovaara

Tuotteen luokittelu: Asp. Tox. 1 H304

Tuotteesta löydettyjen tärkeimpien aineiden myrkyllisyyteen liittyviä tietoja:

HIILIVEDYT, C9-C11, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, < 2 % AROMAATTEJA

Välitön myrkyllisyys:

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 5000 mg/kg - Kesto: 4h - Lähde: OECD 401

Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani > 5000 mg/kg - Kesto: 24 tuntia - Lähde: OECD 402

Koe: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta > 4951 mg/m3 - Kesto: 4h - Lähde: OECD 403

HIILIVEDYT, C9-C12, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, AROMAATIT (2–25 %)

Välitön myrkyllisyys:

Koe: LC50 - Alt.tapa: Höyryn hengitys - Lajit: Rotta > 13.1 mg/l - Kesto: 4h

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S AEROSOL**

Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Rotta > 3400 mg/kg

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 15000 mg/kg

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Koe: NOAEC - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta > 300 ppm

(2-methoxymethylethoxy) propanolia - CAS: 34590-94-8

Väliön myrkyllisyys

ATE - Suun kautta 5001 mg/kg bw

ATE - Ihon kautta 9510 mg/kg bw

ATE - Hengitettynä (Höyryt) 3,35 mg/l

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 5000 mg/kg

Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani = 9510 mg/kg

Koe: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta = 3350 mg/m<sup>3</sup> - Huomioita: aerosol, 7h

Koe: ATE - Alt.tapa: Suun kautta > 5000 mg/kg

Koe: ATE - Alt.tapa: Höyryn hengitys = 3.35 mg/l - Kesto: 7h

Koe: ATE - Alt.tapa: Ihon kautta = 9510 mg/kg

BENTSEENISULFONIHAPPO, DI-C10-14-ALKYYLIJOHDANNAISET, KALSIUMSUOLAT

Väliön myrkyllisyys:

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 2000 mg/kg

Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani > 2000 mg/kg

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

Väliön myrkyllisyys

ATE - Ihon kautta 1100 mg/kg bw

ATE - Hengitettynä (Höyryt) 11 mg/l

Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta = 1100 mg/kg

Koe: LC50 - Alt.tapa: Höyryn hengitys = 11 mg/l

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Koe: NOAEL - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 500 mg/kg bw/päivä

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Koe: NOAEC - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta = 500 ppm - Huomioita: fertilité/fertility

Koe: NOAEC - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta = 100 ppm - Huomioita:  
développement/development

Aspiraatiovaara:

= 0.812 cP - Huomioita: @20°C

Reaktiotuotteet 1H-bentsotriatsoli-1-metanamiinin,

N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-6-metyyli-, 2H-bentsotriatsoli-2-metaaniamiinin,

N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4-metyyli-, 2H-bentsotriatsoli-2- metanamiinin,

N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-5-metyyli-, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4-metyyli-1 H-bentsotriatsoli-1-

metyyliamiinin ja N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-5-metyyli-1 H-bentsotriatsoli-1-metyyliamiinin kanssa

Väliön myrkyllisyys:

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 2.000 mg/kg

Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Rotta > 2.000 mg/kg

HIILIVEDYT, C10-C13, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, < 2 % AROMAATTEJA

Väliön myrkyllisyys:

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 5000 mg/kg - Lähde: OECD Test

Guideline 401

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S AEROSOL**

Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Rotta > 2000 mg/kg - Lähde: OECD Test Guideline 402

Koe: LC50 - Alt.tapa: Höyryn hengitys - Lajit: Rotta > 5000 mg/m<sup>3</sup> - Kesto: 4h

**11.2 Tiedot muista vaaroista**

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Ei hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena  $\geq 0,1$  %.

Muut toksikologiset tiedot :

HIILIVEDYT, C9-C11, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, < 2 % AROMAATTEJA

Ärsyttää silmiä ja ihoa.

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Höyryjen hengittäminen voi aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Hengittäminen – voi ärsyttää hengitysteitä.

Höyryjen hengittäminen voi aiheuttaa päänsärkyä, pahoinvointia, oksentelua ja tajunnan hämärtymistä.

Nieleminen :

vakavia keuhkovammoja, ruuansulatuselimistön ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

Keskushermoston toimintahäiriön vaara

-

HIILIVEDYT, C9-C12, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, AROMAATIT (2–25 %)

Erityinen toksisuus tietyille kohde-elimille – kerta- altistuminen :

Höyryjen hengittäminen voi aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen systeeminen myrkyllisyys (toistuva altistuminen):

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

-

BENTSEENISULFONIHAPPO, DI-C10-14-ALKYYLIJOHDANNAISET, KALSIUMSUOLAT

Ihoherkistyminen :

Voi aiheuttaa ihoherkistymistä.

Hengitystieärsytys :

Jos tuote on sumute tai jos lämmitys aiheuttaa höyryjä: limakalvojen ja ylempien hengitysteiden ärsytystä

-

reaction mass of ethylbenzene and xylene

Ihokosketus :

ärsyttävä vaikutus

Nieleminen :

Nieleminen voi aiheuttaa ruuansulatuselimistön ärsytystä, pahoinvointia, oksennusta, ripulia ja vatsakipuja.

Haitallista hengitettynä.

-

## Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) SOCOPAC 50S AEROSOL

HIILIVEDYT, C10-C13, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, < 2 % AROMAATTEJA

Silmäkosketus :

Voi aiheuttaa lievää ja ohimenevää silmäoireilua.

---

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

Käytä hyvien työtapojen mukaan, pyri välttämään tuotteen joutumista ympäristöön.

#### SOCOPAC 50S AEROSOL

Tuotteen luokittelu: Aquatic Chronic 3 - H412

#### HIILIVEDYT, C9-C11, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, < 2 % AROMAATTEJA

##### a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala > 1000 mg/l - Kesto aika h: 96 - Huomioita: Oncorhynchus mykiss

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä > 1000 mg/l - Kesto aika h: 72 - Huomioita: Pseudokirchnerella subcapitata

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu > 1000 mg/l - Kesto aika h: 48 - Huomioita: Daphnia magna

Vaikutuskohde: DSEO-R (NOELR) - Lajit: Levä = 3 mg/l - Kesto aika h: 72 - Huomioita: Pseudokirchnerella subcapitata - biomass - OECD 201)

Vaikutuskohde: DSEO-R (NOELR) - Lajit: Levä = 100 mg/l - Kesto aika h: 72 - Huomioita: Pseudokirchnerella subcapitata - growth rate - OECD 201)

##### b) Krooninen myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: DSEO-R (NOELR) - Lajit: Vesikirppu = 0.23 mg/l - Kesto aika h: 504 - Huomioita: Daphnia magna - QSAR Petrotox

Vaikutuskohde: DSEO-R (NOELR) - Lajit: Kala = 0.13 mg/l - Kesto aika h: 672 - Huomioita: Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox

#### HIILIVEDYT, C9-C12, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, AROMAATIT (2–25 %)

##### a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: EL50 - Lajit: Vesikirppu > 10 mg/l - Kesto aika h: 48

Vaikutuskohde: EL50 - Lajit: Vesikirppu < 22 mg/l - Kesto aika h: 48

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala > 10 mg/l - Kesto aika h: 96 - Huomioita: Oncorhynchus mykiss

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala < 30 mg/l - Kesto aika h: 96 - Huomioita: Oncorhynchus mykiss

Vaikutuskohde: EL50 - Lajit: vesikasveja = 2.3 mg/l - Kesto aika h: 72 - Huomioita:

Pseudokirchneriella subcapitata

Vaikutuskohde: EL50 - Lajit: Mikro-organismit = 43.98 mg/l - Kesto aika h: 48 - Huomioita:

Tetrahymina pyriformis

##### b) Krooninen myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: NOEL - Lajit: Kala = 0.13 mg/l - Kesto aika h: 672 - Huomioita: Oncorhynchus mykiss

Vaikutuskohde: NOEL - Lajit: 19126.ALGAE-3 = 0.28 mg/l - Kesto aika h: 504 - Huomioita: Daphnia magna

#### (2-methoxymethylethoxy) propanolia - CAS: 34590-94-8

##### a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala > 1000 mg/l - Kesto aika h: 96 - Huomioita: Poecilia reticulata

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Vesikirppu > 1000 mg/l - Kesto aika h: 96 - Huomioita: Crangon



**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S AEROSOL**

crangon

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä > 969 mg/l

b) Krooninen myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Vesikirppu > 0.5 mg/l - Kesto aika h: 528 - Huomioita: LOEC: > 0,5 mg/l, 22 days

e) Myrkyllisyys kasveille:

Vaikutuskohde: NOEC = 250000 mg/l

BENTSEENISULFONIHAPPO, DI-C10-14-ALKYYLIJOHDANNAISET, KALSIUMSUOLAT

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala > 100 mg/l - Kesto aika h: 96 - Huomioita: Rainbow trout /Truite arc-en-ciel

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Kala > 100 mg/l - Kesto aika h: 96 - Huomioita: Rainbow trout /Truite arc-en-ciel

Vaikutuskohde: LC0 - Lajit: Kala > 10000 mg/kg/d - Kesto aika h: 96 - Huomioita: Cyprinodon variegatus

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu > 1000 mg/l - Kesto aika h: 48 - Huomioita: Daphnia magna

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä > 100.1 mg/l - Kesto aika h: 72 - Huomioita: Selenestrum capricomutum

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Mikro-organismit = 10000 mg/l - Huomioita: Sludge / boues (0.1 day / 0,1 jour)

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

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala = 2.6 mg/l - Kesto aika h: 96 - Huomioita: Oncorhynchus mykiss

Vaikutuskohde: IC50 - Lajit: 19126.ALGAE-3 = 1 mg/kg/d - Kesto aika h: 24 - Huomioita: Daphnia magna

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: vesikasveja = 2.2 mg/l - Kesto aika h: 73 - Huomioita:

Pseudokirchneriella subcapitata

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: activated sludge = 157 mg/l - Kesto aika h: 3

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Kala > 1.3 mg/l - Kesto aika h: 1344 - Huomioita: Oncorhynchus mykiss

Vaikutuskohde: NOAEL - Lajit: 19126.ALGAE-3 = 1.17 mg/l - Kesto aika h: 168 - Huomioita: Ceriodaphnia dubia

Reaktiotuotteet 1H-bentsotriatsoli-1-metanamiinin,

N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-6-metyyli-, 2H-bentsotriatsoli-2-metaaniamiinin, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4-metyyli-,

2H-bentsotriatsoli-2- metanamiinin, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-5-metyyli-, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4-metyyli-1

H-bentsotriatsoli-1- metyyliamiinin ja N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-5-metyyli-1 H-bentsotriatsoli-1-metyyliamiinin

kanssa

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala = 1.3 mg/l - Kesto aika h: 96

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu = 1.4 mg/l - Kesto aika h: 24

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä = 0.976 mg/l - Kesto aika h: 72 - Huomioita: Desmodesmus subspicatus, taux de croissance

Vaikutuskohde: EC10 - Lajit: Levä = 0.658 mg/l - Kesto aika h: 72 - Huomioita: Desmodesmus subspicatus, taux de croissance

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S AEROSOL**

c) Myrkyllisyys bakteereille:

Lajit: BACTERIA = 69 mg/l - Kesto aika h: 3 - Huomioita: CI50

HIILIVEDYT, C10-C13, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, < 2 % AROMAATTEJA

a) Akuutti myrkyllisyys vesieliöille:

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) > 1000 mg/l -

Kesto aika h: 72 - Huomioita: OECD Test Guideline 201

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu > 1000 mg/l - Kesto aika h: 48 - Huomioita: OECD Test Guideline 202

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Rainbow Trout (Oncorhynchus mykiss) > 1000 mg/l - Kesto aika h: 96 - Huomioita: OECD Test Guideline 203

b) Krooninen myrkyllisyys vesieliöille:

Vaikutuskohde: NOAEL - Lajit: Vesikirppu = 0.18 mg/l - Kesto aika h: 504 - Huomioita: Daphnia magna

Vaikutuskohde: NOAEL - Lajit: Kala = 0.10 mg/l - Kesto aika h: 672 - Huomioita: Oncorhynchus mykiss

**12.2 Pysyvyys ja hajoa vuus**

HIILIVEDYT, C9-C11, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, < 2 % AROMAATTEJA

Biohajoavuus: Hajoavuusaste - Kesto aika: 28 päivää - %: 80%

Biohajoavuus: Valohajoaminen (ilmassa)

HIILIVEDYT, C9-C12, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, AROMAATIT (2–25 %)

Biohajoavuus: Hajoavuusaste - Kesto aika: 28 päivää - %: 74.7

(2-methoxymethylethoxy) propanolia - CAS: 34590-94-8

Biohajoavuus: Hajoavuusaste - Koe: OECD 301F - Kesto aika: 28 päivää - %: 75

Biohajoavuus: Hajoavuusaste - Koe: BIODG15 - Kesto aika: 13 päivää - %: 93

BENTSEENISULFONIHAPPO, DI-C10-14-ALKYYLIJOHDANNAISET, KALSIIUMSUOLAT

Biohajoavuus: Ei nopeasti biohajoava - Koe: OECD TG 301 D - Kesto aika: 28 päivää - %: 8 %

Reaktiotuotteet 1H-bentsotriatsoli-1-metanamiinin,

N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-6-metyyli-, 2H-bentsotriatsoli-2-metanamiinin,

N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4-metyyli-, 2H-bentsotriatsoli-2-metanamiinin,

N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-5-metyyli-, N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4-metyyli-1 H-bentsotriatsoli-1-

metyyliamiinin ja N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-5-metyyli-1 H-bentsotriatsoli-1-metyyliamiinin kanssa

Biohajoavuus: Ei nopeasti biohajoava

HIILIVEDYT, C10-C13, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, < 2 % AROMAATTEJA

Biohajoavuus: Hajoavuusaste - Koe: OECD 301F - Kesto aika: 28 päivää - %: 80

**12.3 Biokertyvyys**

(2-methoxymethylethoxy) propanolia - CAS: 34590-94-8

Log Pow 1.01

BCF < 100

BENTSEENISULFONIHAPPO, DI-C10-14-ALKYYLIJOHDANNAISET, KALSIIUMSUOLAT

8 26.22

HIILIVEDYT, C10-C13, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, < 2 % AROMAATTEJA

Mahdollisesti biokertyvää.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

HIILIVEDYT, C9-C12, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, AROMAATIT (2–25 %)

8 24.7 mN/m - Huomioita: 25°C

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

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S AEROSOL**

Log Koc 2.73 - Huomioita: @20-25°C

Volality (H: Henry's Law Constant) 623-665 Pa m<sup>3</sup>/mol - Huomioita: @25°C

8 29.76 mN/m - Huomioita: @25°C

HIILIVEDYT, C10-C13, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, < 2 % AROMAATTEJA

Kelluu vedessä. Adsorboituu maaperään, vähäinen liikkuvuus.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

vPvB -aineet: Ei mitään - PBT -aineet: Ei mitään

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Ei hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena  $\geq 0,1$  %.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

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

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Ota talteen, jos mahdollista. Toimita valtuutettuihin hävitys- tai polttolaitoksiin valvotuissa olosuhteissa.

Toimi voimassa olevien paikallisten ja kansallisten asetusten mukaisesti.

Koodit Jätteiden (päättös 2001/573 / EY, direktiivin 2006/12 / ETY, direktiivi 94/31 / ETY vaarallisista jätteistä):

16 05 04\* painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

ADR-UN Number: 1950

IATA-UN Number: 1950

IMDG-UN Number: 1950

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

ADR-Shipping Name: AEROSOLIT, palavat

IMDG-Shipping Name: AEROSOLIT, palavat

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokat**

ADR-Class: 2

ADR - Vaaran tunnistenumero: -

IATA-Class: 2.1

IMDG-Class: 2.1

IMDG-Class: 2

**14.4 Pakkausryhmä**

ADR-Packing Group: -

IATA-Packing group: -

IMDG-Packing group: -

**14.5 Ympäristövaarat**

ADR-Ympäristölle haitallinen luokitus: Ei

IMDG-Marine pollutant: Ei

IMDG-EmS: F-D , S-U

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

## Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) SOCOPAC 50S AEROSOL

ADR-Subsidiary hazards:	See SP63
ADR-S.P.:	190 327 344 625
ADR-Kuljetus-kategoria (Tunneli-rajoitus-koodi):	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 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti N.A.

---

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Direktiivi 98/24/EY (Työpaikalla esiintyvät kemiallisiin tekijöihin liittyvät riskit)

Direktiivi 2000/39/EY (Työperäisen altistumisen viiteraja-arvot)

Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Määräys (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

Määräys (EY) N:o 790/2009 (1. ATP CLP) ja (EU) 758/2013

Määräys (EU) N:o 286/2011 (2. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 618/2012 (3. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 487/2013 (4. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 944/2013 (5. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 605/2014 (6. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2015/1221 (7. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2016/918 (8. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2016/1179 (9. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2017/776 (10. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2018/669 (11. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2018/1480 (13. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2019/521 (12. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2020/217 (14. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2020/1182 (15. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2021/643 (16. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2021/849 (17. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2022/692 (18. ATP CLP)

Rajoitukset, jotka koskevat tuotetta tai sen sisältämiä aineita neuvoston asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Tuotetta koskevat rajoitukset:

Rajoituksista 3

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S AEROSOL**

Rajoituksista 40  
Tuotteen sisältämiä aineita koskevat rajoitukset:  
Rajoituksista 75

Kansainväliset luettelot (lueteltu / mukaisesti)  
N.A.

Seuraavat tässä tuotteessa olevat aineet on tunnistettu CAS-numerolla joko maissa, joita REACH-asetus ei koske, tai säännöksissä, joita ei ole vielä päivitetty vastaamaan hiilivetyliuottimien uutta nimeämiskäytäntöä:

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)

Merkinnät pesuaineiden (EY: n asetusten 648/2004 ja 907/2006) :  
N.A.

Biosidien merkinnät (asetus 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 ja direktiivi 98/8 / EY):  
N.A.

N.A.

Viitteenä käytetään seuraavia määräyksiä, kun ne ovat soveltuvia:

Direktiivi 2003/105/ETY ('Suuronnettomuuksien vaarat') muutoksineen.

Neuvoston direktiivi 1999/13/EY (VOC-direktiivi)

Direktiivi 2004/42/EY (VOC-direktiivi)

Säännökset, jotka kuuluvat EU direktiiviin 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategoria Liitteen 1, osan 1 mukaisesti

tuote kuuluu luokkaan: P3b

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Ei

---

**KOHTA 16: Muut tiedot**

N.A.: Not Applicable or Not Available / Ei sovellu tai ei käytettävissä

Kappaleessa 3 käytettyjen lauseiden teksti:

H226 Syttyvä neste ja höyry.

## Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) SOCOPAC 50S AEROSOL

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.  
H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H312 Haitallista joutuessaan iholle.  
H332 Haitallista hengitettynä.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
H360D Voi vaurioittaa sikiötä.  
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Vaaraluokka ja vaarakategoria	Koodi	Kuvaus
Aerosols 1	2.3/1	Aerosoli, Katgoria 1
Press Gas (Comp.)	2.5/C	Paineen alaiset kaasut (Puristettu kaasu)
Flam. Liq. 3	2.6/3	Syttyvä neste, Katgoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), Katgoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), Katgoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspiraatiovaara, Katgoria 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Ihoärsytys, Katgoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Silmä-ärsytys, Katgoria 2
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Ihoa herkistävä, Katgoria 1A
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Ihoa herkistävä, Katgoria 1B
Repr. 1B	3.7/1B	Lisääntymiselle vaarallinen, Katgoria 1B
STOT SE 3	3.8/3	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, Katgoria 3
STOT RE 1	3.9/1	Elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen, Katgoria 1

## Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) SOCOPAC 50S AEROSOL

STOT RE 2	3.9/2	Elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen, Katgoria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Välitön vaara vesiympäristölle, Katgoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Krooninen (pitkäaikainen) vaara vesiympäristölle, Katgoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Krooninen (pitkäaikainen) vaara vesiympäristölle, Katgoria 3

Turvatieoite on kokonaan päivitetty neuvoston 2020/878 asetusten mukaisesti.  
Luokitus ja menettely, jolla seoksen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti määritelty:

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus 1272/2008	Luokitusmenettely
Aerosols 1, H222, H229	Tutkimustietojen perusteella
STOT SE 3, H336	Laskentamenetelmä
STOT RE 2, H373	Laskentamenetelmä
Asp. Tox. 1, H304	Laskentamenetelmä
Aquatic Chronic 3, H412	Laskentamenetelmä

Asiakirjan on valmistellut asianmukaisesti koulutettu henkilö

Keskeiset kirjalllähteet:

- ECDIN – Ympäristökemikaalien tietoverkko – Yhteinen tutkimuskeskus, Euroopan yhteisöjen komissio
- SAX:n TEOLLISUUSMATERIAALIEN VAARALLISET OMINAISUUDET – Kahdeksas versio – Van Nostrand Reinold
- CCNL - Liite 1
- Liitä edempänä esitetty kirjallisuusluettelo

Tärkeä salassapitolauseke. Tämä asiakirja sisältää yritykselle SOCOMORE kuuluvia luottamuksellisia tietoja. Jollei laissa toisin määrätä, tämän asiakirjan levitys, uudelleenjulkaisu tai uudelleenlähetyt, kokonaan tai osittain, on rajoitettu ainoastaan selvästi tunnistettaville henkilöille, joko siksi että he ovat tuotteen käyttäjiä tai terveyttä, turvallisuutta ja ympäristöä (HSE) koskeissa tiedotustarkoituksissa. Tämän asiakirjan levitys muussa tarkoituksessa ilman meidän kirjallista suostumustamme on ehdottomasti kielletty.

Socomore suosittelee vahvasti, että jokainen tämän turvallisuustiedotteen vastaanottaja lukee sen huolellisesti ja konsultoi tarvittaessa alan asiantuntijoita kaiken sen sisältämän tiedon, erityisesti tähän

## Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) SOCOPAC 50S AEROSOL

tuotteeseen liittyvien mahdollisten vaarojen, ymmärtämiseksi. Käyttäjän on varmistettava näiden tietojen vaatimustenmukaisuus ja luonne kokonaisuudessaan suhteessa hänen aikomaansa erityiseen käyttötarkoitukseen.

Tiedotteen sisältämä informaatio perustuu tietoihimme yllä mainittuna päivänä. Niillä viitataan ainoastaan mainittuun tuotteeseen eivätkä me muodosta takuuta mistään erityisestä laatuominaisuudesta. Ostajan/käyttäjän vastuulla on varmistaa, että hänen toimintansa on voimassaolevan lain mukaista.

Tietoja pidetään oikeina, mutta ne eivät ole täydellisiä, ja niitä saa käyttää vain ohjeena, joka perustuu nykyiseen tietoon aineesta tai seoksesta ja jota voidaan soveltaa tuotteelle sopiviin turvatoimenpiteisiin.

ADR:	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.
ATE:	Akuutin Toksisuuden Arviointi
ATEmix:	välittömän myrkyllisyyden estimaatit (Seokset)
CAS:	Chemical Abstracts Service (American Chemical Society osasto).
CLP:	Luokitus, Merkinnät, Pakkaaminen
DNEL:	Johdettu vaikutukseton altistustaso
EINECS:	Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo.
GefStoffVO:	Asetus vaarallisille aineille, Saksa.
GHS:	Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä.
IATA:	Kansainvälinen lentokuljetusliitto.
IATA-DGR:	"Kansainvälisen lentokuljetusliiton" (IATA) vaarallisten aineiden kuljetusmääräykset.
ICAO:	Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö.
ICAO-TI:	"Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön" (ICAO) tekniset ohjeet.
IMDG:	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.
INCI:	Kansainvälinen luokitus kosmeettisille valmistusaineille.
KSt:	Räjähdyserroin.
LC50:	Tappava pitoisuus 50 %:lle koehenkilöistä.
LD50:	Tappava annos 50 %:lle koehenkilöistä.
LTE:	Pitkäaikainen altistuminen
PNEC:	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.
RID:	Vaarallisten aineiden kansainvälistä kuljetusta rautateitse koskevat määräykset.
STE:	Lyhytaikainen altistuminen.
STEL:	Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo.
STOT:	Elinkohtainen myrkyllisyys.
STOT SE:	May cause drowsiness or dizziness
TLV:	Kynnysraja-arvo.
TWA:	Aikapainotettu keskiarvo
TWATLV:	Keskimääräinen kynnysraja-arvo 8 tunnille päivässä. (ACGIH Standardi).
WGK:	Saksalainen vesistöjen vaaraluokitus.