

**Veiligheidskaart (Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH))
SOCOPAC 50S AEROSOL**

Verordening (EU) n. 2020/878

Veiligheidskaart van 21/6/2024, revisie 13**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Handelsnaam: SOCOPAC 50S AEROSOL

Handelscode: P19191

UFI: FXEG-G9R6-XS15-HQJH

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik:

Coating / Verf

Industrieel gebruik

Afgesloten gebruik:

Er zijn geen contra-indicaties voor het gebruik.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Fabrikanten:**

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

Distributeurs:

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

Bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad:

techdirsocomore@socomore.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

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

Nederland - NVIC: tel 030-2748888 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftig)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Criteria Reglement CE 1272/2008 (CLP):**

- ⚠ Gevaar, Aerosols 1, Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
- ⚠ Waarschuwing, STOT SE 3, Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- ⚠ Waarschuwing, STOT RE 2, Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde

Veiligheidskaart (Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOPAC 50S AEROSOL

blootstelling.

- ⚠ Gevaar, Asp. Tox. 1, Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
- Aquatic Chronic 3, Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen:



Gevaar

Gevarenaanduidingen:

- H222, H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

- P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
- P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
- P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
- P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.
- P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F.

Bijzondere schikkingen:

- EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- EUH208 Bevat BENZEENSULFONZUUR, DI-C10-14-ALKYL DERIVATEN, CALCIUMZOUTEN. Kan een allergische reactie veroorzaken.
- EUH208 Bevat Reactieproducten tussen 1H-Benzotriazool-1-methaanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-, 2H-Benzotriazool-2-methaanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazool-2- methaanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazool-1- methylamine en N,N-Bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazool-1-methylamine. Kan een allergische reactie veroorzaken.
- EUH208 Bevat KOBALT BIS(2-ETHYLHEXANOAT). Kan een allergische reactie veroorzaken.

Bevat

KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, <2% AROMATEN
KOOLWATERSTOFFEN, C9-C12, N-ALKANEN, ISOALKANEN, AROMATEN (2-25%)

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

Geen

2.3. Andere gevaren

Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$.

Veiligheidskaart (Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH))

SOCOPAC 50S AEROSOL

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

N.A.

3.2. Mengsels

Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:






Aantal	Naam	Identificatienr.	Classificatie
>= 30% - < 40%	KOOLWATERSTOFFE N, C9-C11, N- ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, <2% AROMATEN	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%	KOOLWATERSTOFFE N, C9-C12, N- ALKANEN, ISOALKANEN, AROMATEN (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- methoxymethylethoxy) propanol	Index nummer: 603_998_97 _1 CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH No.: 01- 2119450011 -60	Stof waarvoor binnen de Unie een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt.
>= 0.5% - < 1%	BENZEENSULFONZUU R, DI-C10-14-ALKYL DERIVATEN, CALCIUMZOUTEN	EC: 939-603-7 REACH No.: 01- 2119978241 -36	<p>⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317</p> <p>Specifieke concentratiegrenzen: C >= 10%: Skin Sens. 1B H317</p>

Veiligheidskaart (Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH))
SOCOPAC 50S AEROSOL

<p>>= 0.3% - < 0.5%</p>	<p>reaction mass of ethylbenzene and xylene</p>	<p>CAS: 1330-20-7 EC: 905-588-0 REACH No.: 01-2119488216-32</p>	<p>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373 Acute toxiciteitsschatting: ATE - Dermaal 1100 mg/kg lg ATE - Inademing (Damp) 11 mg/l</p>
<p>>= 0.1% - < 0.25%</p>	<p>Reactieproducten tussen 1H-Benzotriazool-1-methaanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-, 2H-Benzotriazool-2-methaanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazool-2-methaanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazool-1-methylamine en N,N-Bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazool-1-methylamine</p>	<p>EC: 939-700-4 REACH No.: 01-2119982395-25</p>	<p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</p>
<p>>= 0.1% - < 0.25%</p>	<p>KOOLWATERSTOFFE N, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, <2% AROMATEN</p>	<p>EC: 918-481-9 REACH No.: 01-2119457273-39</p>	<p>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066 DECLP (CLP)*</p>
<p>>= 0.1% - < 0.25%</p>	<p>2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUMZOUT</p>	<p>CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1 REACH No.: 01-2119979088-21</p>	<p>⚠ 3.7/1B Repr. 1B H360D</p>

Veiligheidskaart (Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH))

SOCOPAC 50S AEROSOL

>= 0.001% - < 0.1%	KOBALT BIS(2- ETHYLHEXANOAT)	CAS:	136-52-7	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
		EC:	205-250-6	 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317
		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): Stof ingedeeld overeenkomstig noot P van bijlage VI van de Verordening (EG) 1272/2008. De geharmoniseerde indeling van de stof als kankerverwekkend of mutageen is van toepassing, tenzij kan worden aangetoond dat zij minder dan 0,1 % (g/g) benzeen (Einecs-nr. 200-753-7) bevat, in welk geval ook voor die gevarenclassen de stof overeenkomstig titel II van deze verordening wordt ingedeeld. Als de stof niet als kankerverwekkend of mutageen wordt ingedeeld, gelden hiervoor minimaal de voorzorgsmaatregelen (P102-)P260-P262- P301 + P310-P331.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

De lichaamsdelen die met de giftige stof in aanraking zijn gekomen, of waarvan u dat vermoedt, onmiddellijk met veel stromend water afspoelen, zo mogelijk met zeep.

Het lichaam volledig wassen (douche of bad).

De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen.

In geval van contact met de ogen:

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

In geval van inslikken:

NIET braken opwekken

In geval van inademen:

Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

None

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).

Behandeling:

None

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Geen enkele in het bijzonder.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

De gassen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.

Veiligheidskaart (Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOPAC 50S AEROSOL

De verbranding produceert zware rook.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.

De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarenzone.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Elke ontstekingsbron verwijderen.

Verplaats de personen naar een veilige plek.

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.

Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Spoelen met overvloedig water

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook paragraaf 8 en 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.

Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd.

Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van niet-compatibel materiaal aanwezig zijn.

Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.

Advies over algemene beroepshygiëne:

Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

Tijdens het werk niet eten of drinken.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Bewaren bij kamertemperatuur. bewaren.bewaren. Uit de buurt van open vuur en warmtebronnen houden. Het blootstellen aan direct zonlicht vermijden.

Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.

Niet samengaande stoffen:

Geen enkele in het bijzonder.

Aanwijzingen voor de ruimten:

Frisse en goed geluchte ruimten.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen enkel bijzonder gebruik

Veiligheidskaart (Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)) SOCOPAC 50S AEROSOL

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden

KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, <2% AROMATEN

- OEL-type: National - TWA: 1200 mg/m³, 197 ppm - Opmerkingen: ExxonMobil
- OEL-type: National - TWA: 300 mg/m³ - STEL: 900 mg/m³ - Opmerkingen: Poland (NDS, DNSCh)
- OEL-type: National - TWA: 300 mg/m³, 50 ppm - STEL: 600 mg/m³, 100 ppm - Opmerkingen: Germany
- OEL-type: National - TWA: 300 mg/m³, 50 ppm - STEL: 600 mg/m³, 100 ppm - Opmerkingen: Switzerland

KOOLWATERSTOFFEN, C9-C12, N-ALKANEN, ISOALKANEN, AROMATEN (2-25%)

- OEL-type: National - TWA: 100 ppm - Opmerkingen: Poland (NDS) (ACGIH)

CO₂ - CAS: 124-38-9

- OEL-type: UE - TWA(8u): 9000 mg/m³, 5000 ppm
- OEL-type: ACGIH - TWA(8u): 5000 ppm - STEL: 30000 ppm - Opmerkingen: Asphyxia
- OEL-type: National - TWA(8u): 9000 mg/m³, 5000 ppm - Gedrag: Indicatief - Opmerkingen: France VLEP

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

- OEL-type: National - TWA(8u): 310 mg/m³ - Opmerkingen: Germany - Notes DFG, EU
- OEL-type: National - TWA(8u): 308 mg/m³, 50 ppm - Gedrag: Verplicht - Opmerkingen: France VLEC - TMP N° 84 (peau)
- OEL-type: UE - TWA(8u): 308 mg/m³, 50 ppm - Opmerkingen: Skin
- OEL-type: National - TWA: 270 mg/m³ - STEL: 550 mg/m³ - Opmerkingen: Czech Republic
- OEL-type: ACGIH - TWA(8u): 50 ppm - Opmerkingen: Liver & CNS eff
- OEL-type: National - TWA(8u): 308 mg/m³, 50 ppm - Opmerkingen: UK - Skin
- OEL-type: National - TWA: 307 mg/m³, 50 ppm - STEL(5 min (Mow)): 614 mg/m³, 100 ppm - Opmerkingen: Österreich
- OEL-type: National - TWA: 308 mg/m³, 50 ppm - Opmerkingen: TWA Poland
- OEL-type: National - TWA: 240 mg/m³ - STEL: 480 mg/m³ - Opmerkingen: Poland (NDS, NDSCh)

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

- OEL-type: National - TWA(8u): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Opmerkingen: France VLEC - TMP N° 4Bis, 84
- OEL-type: National - TWA(8u): 440 mg/m³, 100 ppm - Opmerkingen: Germany - DFG, H
- OEL-type: National - TWA(8u): 220 mg/m³, 50 ppm - STEL: 441 mg/m³, 100 ppm - Opmerkingen: UK (WELs)
- OEL-type: UE - TWA(8u): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Opmerkingen: Skin
- OEL-type: ACGIH - TWA(8u): 20 ppm - Opmerkingen: A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair
- OEL-type: National - TWA: 435 mg/m³, 100 ppm - STEL: 870 mg/m³, 200 ppm - Opmerkingen: Swiss - SUVA
- OEL-type: National - TWA: 221 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min (Miw)): 442 mg/m³, 100

Veiligheidskaart (Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH))

SOCOPAC 50S AEROSOL

ppm - Opmerkingen: Oostenrijk

- OEL-type: National - TWA: 221 mg/m³, 50 ppm - Opmerkingen: TWA:Poland

Reactieproducten tussen 1H-Benzotriazol-1-methaanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-, 2H-Benzotriazol-2-methaanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazol-2-methaanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazol-1- methylamine en N,N-Bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazol-1-methylamine

- OEL-type: 12 - TWA: 1 mg/m³ - Opmerkingen: Inhalable

KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, <2% AROMATEN

- OEL-type: National - TWA: 1000 mg/m³ - STEL: 1500 mg/m³ - Gedrag: Indicatief - Opmerkingen: France

- OEL-type: National - TWA: 1200 mg/m³, 184 ppm - Opmerkingen: ExxonMobil

- OEL-type: UE - TWA: 1050 mg/m³ - Opmerkingen: EU HSPA

- OEL-type: National - TWA: 25 ppm - Opmerkingen: Denmark

- OEL-type: National - TWA: 300 mg/m³, 50 ppm - Opmerkingen: Germany

- OEL-type: National - TWA: 300 mg/m³ - STEL: 900 mg/m³ - Opmerkingen: Poland

- OEL-type: National - TWA: 150 mg/m³, 25 ppm - STEL: 300 mg/m³, 50 ppm - Opmerkingen: Sweden

- OEL-type: National - TWA: 300 mg/m³, 50 ppm - STEL: 600 mg/m³, 100 ppm - Opmerkingen: Switzerland

- OEL-type: National - TWA: 300 mg/m³ - STEL: 900 mg/m³ - Opmerkingen: Poland (NDS, NDSch)

2-ETHYLHEXAANZUUR, ZIRKONIUMZOUT - CAS: 22464-99-9

- OEL-type: National - TWA(8u): 5 mg/m³ - STEL: 10 mg/m³ - Opmerkingen: WEL, UK

- OEL-type: National - TWA: 5 mg/m³ - STEL: 10 mg/m³ - Opmerkingen: NDS, NDSch;Poland

KOBALT BIS(2-ETHYLHEXANOAAAT) - CAS: 136-52-7

- OEL-type: National - TWA: 0.05 mg/m³ - Opmerkingen: Switzerland, inhalable fraction

DNEL blootstellingslimietwaarden

KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, <2% AROMATEN

Industriearbeider: 208 mg/kg bw/day - Consument: 125 mg/kg bw/day - Blootstelling:

Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 871 mg/m³ - Consument: 185 mg/kg bw/day - Blootstelling: Humane

Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 125 mg/kg bw/day - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

KOOLWATERSTOFFEN, C9-C12, N-ALKANEN, ISOALKANEN, AROMATEN (2-25%)

Industriearbeider: 44 mg/kg bw/day - Consument: 26 mg/kg bw/day - Blootstelling:

Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 330 mg/m³ - Consument: 71 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie -

Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 26 mg/kg bw/day - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

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

**Veiligheidskaart (Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH))
SOCOPAC 50S AEROSOL**

Industriearbeider: 65 mg/kg bw/day - Consument: 15 mg/kg bw/day - Blootstelling:

Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 310 mg/m³ - Consument: 37.2 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie -
Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 1.67 mg/kg bw/day - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn,
systematische effecten

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

Industriearbeider: 77 mg/m³ - Consument: 14.8 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie -
Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 289 mg/m³ - Consument: 174 mg/kg bw/day - Blootstelling: Humane
Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, lokale effecten

Industriearbeider: 289 mg/m³ - Consument: 174 mg/kg bw/day - Blootstelling: Humane
Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 180 mg/kg bw/day - Consument: 108 mg/kg bw/day - Blootstelling:
Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 1.6 mg/kg bw/day - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn,
systematische effecten

Reactieproducten tussen 1H-Benzotriazool-1-methaanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-,
2H-Benzotriazool-2-methaanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazool-2-
methaanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-,

N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazool-1- methylamine en

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

Industriearbeider: 1.3 mg/m³ - Consument: 0.3 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie -
Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 0.4 mg/kg - Consument: 0.2 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal -
Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 0.2 - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische
effecten

Industriearbeider: 1.3 mg/m³ - Consument: 0.3 mg/m³ - Blootstelling: Humane Inhalatie -
Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Industriearbeider: 0.4 mg/kg - Consument: 0.2 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal -
Frequentie: Lange termijn, systematische effecten

Consument: 0.2 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn,
systematische effecten

PNEC blootstellingslimietwaarden

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

Doel: Zoet water - Waarde: 19 mg/l

Doel: Zeewater - Waarde: 1.9 mg/l

Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 4168 mg/l

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 70.2 mg/kg - Opmerkingen: mg/kg p.s.

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 7.02 mg/kg - Opmerkingen: mg/kg p.s.

Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 2.74 mg/kg - Opmerkingen: mg/kg p.s.

Doel: Water (intermitterende lozing) - Waarde: 190 mg/l

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

Doel: Zoet water - Waarde: 0.327 mg/l

**Veiligheidskaart (Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH))
SOCOPAC 50S AEROSOL**

Doel: Water (intermitterende lozing) - Waarde: 0.327 mg/l

Doel: Zeewater - Waarde: 0.327 mg/l

Doel: Zuiveringsinstallatie - Waarde: 6.58 mg/l

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 12.46 mg/kg

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 12.46 mg/kg

Doel: Bodem - Waarde: 2.31 mg/kg

Reactieproducten tussen 1H-Benzotriazool-1-methaanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-, 2H-Benzotriazool-2-methaanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazool-2-methaanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-,

N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazool-1- methylamine en

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

Doel: Zoet water - Waarde: 0.000976 mg/l

Doel: Zeewater - Waarde: 0.000098 mg/l

Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 0.69 mg/l

Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 0.0121 mg/kg - Opmerkingen: 0,0121 - 4,23 mg/kg

Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.00121 mg/kg - Opmerkingen: 0,00121 - 0,423 mg/kg

Doel: Bodem - Waarde: 0.00184 mg/kg - Opmerkingen: 0,00184 - 0,842 mg/kg

Doel: Sporadisch vrijkomen - Waarde: 0.00976 mg/l

Doel: Zuiveringsinstallatie - Waarde: 0.69 mg/l

biologische waarde

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

Opmerkingen: ACGH BEL (2009)

Opmerkingen: FR IBE (1997)

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Nedenfor , at eksempler på PPE bruge.

Bescherming van de ogen:

Integraalbril (NF EN166)

Bescherming van de huid:

Kleding die beschermt tegen chemische stoffen. (type 4 - NF EN14605)

Bescherming van de handen:

Geschikte handschoenen type: NF EN374

NBR (nitril-butadien rubber)

PVA (polyvinylalcohol)

Bescherming van de luchtwegen:

Filtrerend Semi-integraalmasker (NF EN 149), Klasse: FFP1

Duikbril met filter "A1", kleur bruin (NF EN14387)

Filterapparaat (NF EN 143): P1, kleur wit

Thermische risico's

Geen

Controles van de blootstelling van het milieu

Geen

Passende technische maatregelen:

Geen

Andere omstandigheden die invloed hebben op werknemersblootstelling :

Geen

Veiligheidskaart (Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH))

SOCOPAC 50S AEROSOL

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschappen	Waarde	Methode:	Opmerkingen
Fysische toestand:	Vloeistof	--	--
Kleur:	bruin / rood	--	--
Geur:	N.A.	--	--
Smeltpunt/vriespunt:	N.A.	--	--
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	$\leq 35^{\circ}\text{C}$	--	--
Ontvlambaarheid:		--	--
Onderste en bovenste explosiegrens:	0.6-14%	--	--
Ontvlambaarheidspunt ($^{\circ}\text{C}$):	41 $^{\circ}\text{C}$	NF EN ISO 13736	Vloeibaar product
Temperatuur van zelfontsteking:	$>201^{\circ}\text{C}$	--	--
Temperatuur van afbreken:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Kinematische viscositeit:	$\leq 14 \text{ mm}^2/\text{sec}$ (40 $^{\circ}\text{C}$)	--	--
Inwateroplosbaarheid:	N.A.	--	--
Oplosbaarheid in olie:	N.A.	--	--
Verdelingscoëfficiënt n- octanol/water (logwaarde):	N.A.	--	--
Dampdruk:	N.A.	--	--
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	< 1	--	--
Relatieve dampdichtheid:	N.A.	--	--
Deeltjeskenmerken:			
Deeltjesgrootte:	N.A.	--	--

Veiligheidskaart (Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH))

SOCOPAC 50S AEROSOL

9.2. Overige informatie

Eigenschappen	Waarde	Methode:	Opmerkingen
Explosieve eigenschappen:	yes	--	--

Vluchtige Organische Stoffen - VOS = 72 %

Vluchtige Organische Stoffen - VOS = 686.9 g/l

NA = niet beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel in normale omstandigheden

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel in normale omstandigheden

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

None

10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Contact met oxiderende materialen vermijden. Het product kan vlamvatten.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Toxicologische informatie van het product:

SOCOPAC 50S AEROSOL

Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet geclassificeerd

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Niet geclassificeerd

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Veiligheidskaart (Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH))
SOCOPAC 50S AEROSOL**

Giftigheid voor de voortplanting;

Niet geclassificeerd

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Het product is ingedeeld: STOT SE 3 H336

STOT bij herhaalde blootstelling

Het product is ingedeeld: STOT RE 2 H373

Gevaar bij inademing

Het product is ingedeeld: Asp. Tox. 1 H304

Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product:

KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, <2% AROMATEN

Acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 5000 mg/kg - Duur: 4u - Bron: OECD 401

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 5000 mg/kg - Duur: 24 uur - Bron: OECD 402

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat > 4951 mg/m³ - Duur: 4u - Bron: OECD 403

KOOLWATERSTOFFEN, C9-C12, N-ALKANEN, ISOALKANEN, AROMATEN (2-25%)

Acute toxiciteit:

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Damp van inademing - Soorten: Rat > 13.1 mg/l - Duur: 4u

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat > 3400 mg/kg

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 15000 mg/kg

Giftigheid voor de voortplanting,;

Test: NOAEC - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat > 300 ppm

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

Acute toxiciteit

ATE - Oraal 5001 mg/kg lg

ATE - Dermaal 9510 mg/kg lg

ATE - Inademing (Damp) 3,35 mg/l

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn = 9510 mg/kg

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat = 3350 mg/m³ - Opmerkingen: aerosol, 7h

Test: ATE - Blootstellingswijze: Oraal > 5000 mg/kg

Test: ATE - Blootstellingswijze: Damp van inademing = 3.35 mg/l - Duur: 7h

Test: ATE - Blootstellingswijze: Huid = 9510 mg/kg

BENZEENSULFONZUUR, DI-C10-14-ALKYL DERIVATEN, CALCIUMZOUTEN

Acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 2000 mg/kg

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

Acute toxiciteit

ATE - Dermaal 1100 mg/kg lg

**Veiligheidskaart (Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH))
SOCOPAC 50S AEROSOL**

ATE - Inademing (Damp) 11 mg/l

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid = 1100 mg/kg

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Damp van inademing = 11 mg/l

Kankerverwekkendheid:

Test: NOAEL - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 500 mg/kg lg/dag

Giftigheid voor de voortplanting;;

Test: NOAEC - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat = 500 ppm - Opmerkingen: fertilité/fertility

Test: NOAEC - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat = 100 ppm - Opmerkingen: développement/development

Gevaar bij inademing:

= 0.812 cP - Opmerkingen: @20°C

Reactieproducten tussen 1H-Benzotriazool-1-methaanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-, 2H-Benzotriazool-2-methaanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazool-2-methaanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazool-1- methylamine en N,N-Bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazool-1-methylamine

Acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 2.000 mg/kg

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat > 2.000 mg/kg

KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, <2%
AROMATEN

Acute toxiciteit:

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 5000 mg/kg - Bron: OECD Test Guideline 401

Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat > 2000 mg/kg - Bron: OECD Test Guideline 402

Test: LC50 - Blootstellingswijze: Damp van inademing - Soorten: Rat > 5000 mg/m3 - Duur: 4u

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie $\geq 0,1\%$

Andere toxicologische informatie :

KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, <2% AROMATEN
Irriterend voor ogen en huid

Herhaalde blootstelling kan droogheid of scheurvorming van de huid veroorzaken.

De inademing van dampen kan slaperigheid en duizeligheid teweegbrengen,

Inademing - Kan de ademhalingswegen irriteren

De inademing van dampen kan hoofdpijn , misselijkheid, braken en bewustzijnsveranderingen veroorzaken

Inname :

ernstige longletsels, irritatie van het spijsverteringsstelsel, onpasselijkheid, braken en diarree.

Risico op inzinking van het centrale zenuwstelsel

**Veiligheidskaart (Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH))
SOCOPAC 50S AEROSOL**

-

KOOLWATERSTOFFEN, C9-C12, N-ALKANEN, ISOALKANEN, AROMATEN (2-25%)

Specifieke toxiciteit voor bepaalde doelorganen - unieke blootstelling :

De inademing van dampen kan slaperigheid en duizeligheid teweegbrengen,

Specifieke doelorgaansysteemtoxiciteit (herhaalde blootstelling):

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

-

BENZEENSULFONZUUR, DI-C10-14-ALKYL DERIVATEN, CALCIUMZOUTEN

Gevoelig maken van de huid :

Kan een huidovergevoeligheid teweegbrengen

Irritatie van de ademhaling :

Indien het product onder de vorm van een nevel is of indien de dampen geproduceerd worden door verhitting : irritatie van de slijmvliezen en de bovenste luchtwegen.

-

reaction mass of ethylbenzene and xylene

Contact met de huid :

irriterend effect

Inname :

De inname kan een irritatie van het spijsverteringsstelsel, misselijkheid, braken en diarree ,
Abdominale pijnen teweegbrengen.

Schadelijk bij inademing.

-

KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, <2%
AROMATEN

Contact met de ogen :

Kan een licht en voorbijgaand oculair ongemak veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.

SOCOPAC 50S AEROSOL

Het product is ingedeeld: Aquatic Chronic 3 - H412

KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, <2% AROMATEN

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen > 1000 mg/l - Duur u: 96 - Opmerkingen: Oncorhynchus mykiss

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen > 1000 mg/l - Duur u: 72 - Opmerkingen: Pseudokirchnerella
subcapitata

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia > 1000 mg/l - Duur u: 48 - Opmerkingen: Daphnia magna

Eindpunt: DSEO-R (NOELR) - Soorten: Algen = 3 mg/l - Duur u: 72 - Opmerkingen:

Pseudokirchnerella subcapitata - biomass - OECD 201)

Eindpunt: DSEO-R (NOELR) - Soorten: Algen = 100 mg/l - Duur u: 72 - Opmerkingen:

Veiligheidskaart (Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH))
SOCOPAC 50S AEROSOL

Pseudokirchnerella subcapitata - growth rate - EOCED 201)

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: DSEO-R (NOELR) - Soorten: Daphnia = 0.23 mg/l - Duur u: 504 - Opmerkingen:

Daphnia magna - QSAR Petrotox

Eindpunt: DSEO-R (NOELR) - Soorten: Vissen = 0.13 mg/l - Duur u: 672 - Opmerkingen:

Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox

KOOLWATERSTOFFEN, C9-C12, N-ALKANEN, ISOALKANEN, AROMATEN (2-25%)

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: EL50 - Soorten: Daphnia > 10 mg/l - Duur u: 48

Eindpunt: EL50 - Soorten: Daphnia < 22 mg/l - Duur u: 48

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen > 10 mg/l - Duur u: 96 - Opmerkingen: Oncorhynchus mykiss

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen < 30 mg/l - Duur u: 96 - Opmerkingen: Oncorhynchus mykiss

Eindpunt: EL50 - Soorten: waterplanten = 2.3 mg/l - Duur u: 72 - Opmerkingen:

Pseudokirchneriella subcapitata

Eindpunt: EL50 - Soorten: Micro-organismen = 43.98 mg/l - Duur u: 48 - Opmerkingen:

Tetrahymena pyriformis

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: NOEL - Soorten: Vissen = 0.13 mg/l - Duur u: 672 - Opmerkingen: Oncorhynchus mykiss

Eindpunt: NOEL - Soorten: 19126.ALGAE-3 = 0.28 mg/l - Duur u: 504 - Opmerkingen: Daphnia magna

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

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen > 1000 mg/l - Duur u: 96 - Opmerkingen: Poecilia reticulata

Eindpunt: LC50 - Soorten: Daphnia > 1000 mg/l - Duur u: 96 - Opmerkingen: Crangon crangon

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen > 969 mg/l

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: NOEC - Soorten: Daphnia > 0.5 mg/l - Duur u: 528 - Opmerkingen: LOEC: > 0,5 mg/l, 22 days

e) Toxiciteit voor gewassen:

Eindpunt: NOEC = 250000 mg/l

BENZEENSULFONZUUR, DI-C10-14-ALKYL DERIVATEN, CALCIUMZOUTEN

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen > 100 mg/l - Duur u: 96 - Opmerkingen: Rainbow trout /Truite arc-en-ciel

Eindpunt: NOEC - Soorten: Vissen > 100 mg/l - Duur u: 96 - Opmerkingen: Rainbow trout /Truite arc-en-ciel

Eindpunt: LC0 - Soorten: Vissen > 10000 mg/kg/d - Duur u: 96 - Opmerkingen: Cyprinodon variegatus

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia > 1000 mg/l - Duur u: 48 - Opmerkingen: Daphnia magna

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen > 100.1 mg/l - Duur u: 72 - Opmerkingen: Selenestrum capricomutum

Eindpunt: EC50 - Soorten: Micro-organismen = 10000 mg/l - Opmerkingen: Sludge / boues (0.1 day / 0,1 jour)

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

Veiligheidskaart (Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH))

SOCOPAC 50S AEROSOL

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 2.6 mg/l - Duur u: 96 - Opmerkingen: Oncorhynchus mykiss

Eindpunt: IC50 - Soorten: 19126.ALGAE-3 = 1 mg/kg/d - Duur u: 24 - Opmerkingen: Daphnia magna

Eindpunt: EC50 - Soorten: waterplanten = 2.2 mg/l - Duur u: 73 - Opmerkingen:

Pseudokirchneriella subcapitata

Eindpunt: NOEC - Soorten: geactiveerd slib = 157 mg/l - Duur u: 3

Eindpunt: NOEC - Soorten: Vissen > 1.3 mg/l - Duur u: 1344 - Opmerkingen: Oncorhynchus mykiss

Eindpunt: NOAEL - Soorten: 19126.ALGAE-3 = 1.17 mg/l - Duur u: 168 - Opmerkingen: Ceriodaphnia dubia

Reactieproducten tussen 1H-Benzotriazool-1-methaanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-, 2H-Benzotriazool-2-methaanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazool-2-methaanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazool-1-methylamine en N,N-Bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazool-1-methylamine

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 1.3 mg/l - Duur u: 96

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 1.4 mg/l - Duur u: 24

Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen = 0.976 mg/l - Duur u: 72 - Opmerkingen: Desmodesmus subspicatus, taux de croissance

Eindpunt: EC10 - Soorten: Algen = 0.658 mg/l - Duur u: 72 - Opmerkingen: Desmodesmus subspicatus, taux de croissance

c) Toxiciteit voor bacteriën:

Soorten: BACTERIA = 69 mg/l - Duur u: 3 - Opmerkingen: CI50

KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, <2% AROMATEN

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: NOEC - Soorten: Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) > 1000 mg/l - Duur u: 72 - Opmerkingen: OECD Test Guideline 201

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia > 1000 mg/l - Duur u: 48 - Opmerkingen: OECD Test Guideline 202

Eindpunt: LC50 - Soorten: Rainbow Trout (Oncorhynchus mykiss) > 1000 mg/l - Duur u: 96 - Opmerkingen: OECD Test Guideline 203

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:

Eindpunt: NOAEL - Soorten: Daphnia = 0.18 mg/l - Duur u: 504 - Opmerkingen: Daphnia magna

Eindpunt: NOAEL - Soorten: Vissen = 0.10 mg/l - Duur u: 672 - Opmerkingen: Oncorhynchus mykiss

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

KOOLWATERSTOFFEN, C9-C11, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, <2% AROMATEN

Biologische afbreekbaarheid: Biologische afbreekbaarheid - Duur: 28 dagen - %: 80%

Biologische afbreekbaarheid: Fotoafbraak (In de lucht)

KOOLWATERSTOFFEN, C9-C12, N-ALKANEN, ISOALKANEN, AROMATEN (2-25%)

Biologische afbreekbaarheid: Biologische afbreekbaarheid - Duur: 28 dagen - %: 74.7

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

Biologische afbreekbaarheid: Biologische afbreekbaarheid - Test: OECD 301F - Duur: 28 dagen - %: 75

Biologische afbreekbaarheid: Biologische afbreekbaarheid - Test: OECD 302B - Duur: 13 dagen -

**Veiligheidskaart (Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH))
SOCOPAC 50S AEROSOL**

%: 93

BENZEENSULFONZUUR, DI-C10-14-ALKYL DERIVATEN, CALCIUMZOUTEN

Biologische afbreekbaarheid: Niet snel afbreekbaar - Test: OECD TG 301 D - Duur: 28 dagen -

%: 8 %

Reactieproducten tussen 1H-Benzotriazool-1-methaanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-, 2H-Benzotriazool-2-methaanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazool-2-methaanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazool-1-methylamine en N,N-Bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazool-1-methylamine

Biologische afbreekbaarheid: Niet snel afbreekbaar

KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, <2% AROMATEN

Biologische afbreekbaarheid: Biologische afbreekbaarheid - Test: OECD 301F - Duur: 28 dagen -

%: 80

12.3. Bioaccumulatie

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

Log Pow 1.01

BCF < 100

BENZEENSULFONZUUR, DI-C10-14-ALKYL DERIVATEN, CALCIUMZOUTEN

Log Kow 26.22

KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, <2% AROMATEN

Mogelijk bioaccumulerend.

12.4. Mobiliteit in de bodem

KOOLWATERSTOFFEN, C9-C12, N-ALKANEN, ISOALKANEN, AROMATEN (2-25%)

Oppervlakkige druk 24.7 mN/m - Opmerkingen: 25°C

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

KOC 2.73 - Opmerkingen: @20-25°C

Volaliteit (H constante van Henry's wet) 623-665 Pa m³/mol - Opmerkingen: @25°C

Oppervlakkige druk 29.76 mN/m - Opmerkingen: @25°C

KOOLWATERSTOFFEN, C10-C13, N-ALKANEN, ISOALKANEN, CYCLISCHE, <2% AROMATEN

Drijft op het water. Adsorptie in de bodem, lage mobiliteit.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

vPvB stoffen: Geen - PBT stoffen: Geen

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie >= 0,1%

12.7. Andere schadelijke effecten

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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Indien mogelijk hergebruiken. Naar bevoegde vuilverwerkings- of vuilverbrandingsinrichtingen sturen in gecontroleerde toestand. Handelen in overeenstemming met de geldende lokale en nationale normen.

Afval code (Beschikking 2001/573 / EG, Richtlijn 2006/12 / EEG, Richtlijn 94/31 / EEG van de Raad betreffende gevaarlijke afvalstoffen):

16 05 04* gasen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Veiligheidskaart (Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH))

SOCOPAC 50S AEROSOL



14.1. VN-nummer of ID-nummer

ADR-UN Number: 1950
 IATA-UN Number: 1950
 IMDG-UN Number: 1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR-Shipping Name: SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), brandbaar
 IMDG-Shipping Name: SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), brandbaar

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR-Class: 2
 IATA-Class: 2.1
 IMDG-Class: 2.1
 IMDG-Class: 2

14.4. Verpakkingsgroep

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

14.5. Milieugevaren

ADR-Milieuverontreiniger: Nee
 IMDG-Marine pollutant: Nee
 IMDG-EmS: F-D , S-U

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR-Subsidiary hazards: See SP63
 ADR-S.P.: 190 327 344 625
 ADR-Vervoerscategorie (Code voor beperkingen in tunnels): 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. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

N.A.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)
 Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)
 Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)
 Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

**Veiligheidskaart (Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH))
SOCOPAC 50S AEROSOL**

Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013
Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Verordening (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Verordening (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Verordening (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Verordening (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Verordening (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Verordening (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Verordening (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Verordening (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:

Beperkingen met betrekking tot het product:

Beperking 3

Beperking 40

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat:

Beperking 75

Vermeld of in overeenstemming met de volgende internationale inventarissen:

N.A.

De volgende stof(fen) in dit product heeft/hebben een identificatie door middel van een CAS-nummer, hetzij in landen waarop de REACH-verordening niet van toepassing is, hetzij in verordeningen die nog niet zijn bijgewerkt om de nieuwe naamgevingsconventie voor koolwaterstofoplosmiddelen weer te geven:

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)

Etikettering van detergentia (Verordeningen (EG) nr. 648/2004 en (EG) nr. 907/2006)

N.A.

Etikettering van biociden (Verordeningen 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 en Richtlijn 98/8/EG):

**Veiligheidskaart (Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH))
SOCOPAC 50S AEROSOL**

N.A.

N.A.

Indien van toepassing, naar de volgende voorschriften verwijzen:

Richtlijn 2003/105/EG ('tot wijziging van Richtlijn 96/82/EG van de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken').

Richtlijn 1999/13/EG (Richtlijn VOS)

Richtl. 2004/42/EG (Richtlijn VOS)

Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):

Seveso III categorie overeenkomstig bijlage 1, deel 1
het product behoort tot de categorieën: P3b

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Nee

RUBRIEK 16: Overige informatie

N.A.: Not Applicable or Not Available / niet beschikbaar of niet van toepassing

Tekst van de gebruikte zinnen in paragraaf 3:

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H332 Schadelijk bij inademing.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H360D Kan het ongeboren kind schaden.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidskaart (Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH))

SOCOPAC 50S AEROSOL

Gevarenklasse en gevarencategorie	Code	Beschrijving
Aerosols 1	2.3/1	Aerosol, categorie 1
Press Gas (Comp.)	2.5/C	Gassen onder druk (Samengeperst gas)
Flam. Liq. 3	2.6/3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Acute toxiciteit (dermaal), categorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspiratiegevaar, categorie 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Huidirritatie, categorie 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Oogirritatie, categorie 2
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilisatie van de huid, categorie 1A
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilisatie van de huid, categorie 1B
Repr. 1B	3.7/1B	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B
STOT SE 3	3.8/3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 3
STOT RE 1	3.9/1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, Categorie 1
STOT RE 2	3.9/2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, Categorie 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Acuut aquatisch gevaar, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 3

Deze informatiefiche is in alle delen gecontroleerd conform de Verordening 2020/878.

Paragrafen gewijzigd na vorige revisie:

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

**Veiligheidskaart (Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH))
SOCOPAC 50S AEROSOL**

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	Indelingsprocedure
Aerosols 1, H222, H229	Op basis van testgegevens
STOT SE 3, H336	Berekeningsmethode
STOT RE 2, H373	Berekeningsmethode
Asp. Tox. 1, H304	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 3, H412	Berekeningsmethode

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk voor milieuchemicaliën - Gemeenschappelijk centrum voor onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen

SAX: GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Achste editie - Van Nostrand Reinold

CCNL - Bijlage 1

Plaats hier verder geraadpleegde bibliografie

Belangrijk vertrouwelijkheid: het huidige document bevat vertrouwelijke informatie die toebehoort aan de Vereniging SOCOMORE. Onder voorbehoud van wettelijke bepalingen die anders verklaren moet de verspreiding, herpublicatie of doorgifte van dit document, geheel of gedeeltelijk, beperkt worden tot duidelijk geïdentificeerde personen, hetzij omdat ze gebruikers van het product zijn, hetzij voor informatieve doeleinden HSE, Elke verspreiding van dit document buiten dit kader zonder onze schriftelijke toestemming is formeel.

Socomore raadt elke bestemming van dit veiligheidsinformatieblad sterk aan om het aandachtig te lezen en, indien dit nodig of passend is, experts in het domein om de informatie die het bevat te begrijpen, met name de mogelijke gevaren die met dit product verbonden zijn, De gebruiker moet zich verzekeren van de conformiteit en het volledige karakter van deze informatie met betrekking tot het specifieke gebruik die hij/zij ervan moet maken.

De informatie in dit blad steunt op onze kennis op de hierboven vermelde datum. Ze verwijst uitsluitend naar het aangegeven product en bieden geen garantie op een specifieke kwaliteit. Het is de verantwoordelijkheid van de koper/gebruiker om zich ervan te verzekeren dat zijn activiteiten conform zijn met de geldende wetgeving.

De informatie wordt als correct beschouwd, maar is niet uitputtend en dient alleen als een gids die is gebaseerd op de huidige kennis van de stof of het mengsel en is van toepassing op de veiligheidsmaatregelen die passend zijn voor het product.

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van

**Veiligheidskaart (Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH))
SOCOPAC 50S AEROSOL**

	gevaarlijke goederen over de weg.
ATE:	Acute toxiciteitsschatting
ATEmengsel:	Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).
CLP:	Classificatie, Etikettering, Verpakking
DNEL:	Afgeleide dosis zonder effect.
EINECS:	Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
GefStoffVO:	Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
GHS:	Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.
IATA:	Vereniging voor internationaal luchtvervoer.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.
ICAO-TI:	Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
INCI:	Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
KSt:	Explosie-coëfficiënt
LC50:	Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50:	Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
LTE:	Long-term blootstelling
PNEC:	Voorspelde nuleffectconcentratie.
RID:	Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STE:	Korte termijn blootstelling
STEL:	Korte termijn blootstellingslimiet
STOT:	Specifieke doelorgaantoxiciteit
STOT SE:	May cause drowsiness or dizziness
TLV:	Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWA:	Tijdgewogen gemiddelde
TWATLV:	Maximaal Aanvaarde Concentratie voor de tijdgewogen gemiddelde 8-urige werkdag (ACGIH Standaard).
WGK:	Duitse Water Hazard Class.