

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) SOCOMASK PRT2130

Määräys (EU) N:o 2020/878

Käyttöturvallisuustiedote, pvm 22/10/2024, korjaus 13

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kaupallinen nimi: SOCOMASK PRT2130
Koodi: P12130EU
UFI: CK0P-4XJQ-K313-VRY4

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

Suositteltu käyttö:

Pinnoite / Maali
Teolliset käytöt

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 90

Valmistus - Parc Gohelis - 56250 ELVEN France - Tel +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

Jakelijat:

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

Valmistus - Parc Gohelis - 56250 ELVEN France - Tel +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.com

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava toimivaltainen henkilö:

msdsinformation-eu@socomore.com

1.4 Häät puhelinnumero

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, Flam. Liq. 2, Helposti syttyvä neste ja höyry.
- ⚠ Varoitus, Skin Irrit. 2, Ärsyttää ihoa.
- ⚠ Varoitus, Eye Irrit. 2, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- ⚠ Varoitus, Skin Sens. 1B, Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- ⚠ Varoitus, Repr. 2, Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.
- ⚠ Varoitus, STOT SE 3, Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- ⚠

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))
SOCOMASK PRT2130**

Varoitus, STOT RE 2, Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aquatic Chronic 3, Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Ihmisen ja ympäristön terveydelle haitalliset fyysiset ja kemialliset vaikutukset:

Ei muita riskejä

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit:



Vaara

Vaaralausekkeet:

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H361 Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet:

P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä.

P202 Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.

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

Tupakointi kielletty.

P280 Käytä suojahansikkaita/-asuja ja suojaa silmät/kasvot.

P370+P378 Tulipalon sattuessa: sammuta hiilidioksidisammuttimella.

P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

Erikoislaitteita

Ei mitään

Sisältää

tolueeni

Formaldehyde, polymer with 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol

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.

3.2 Seokset

Vaaralliset aineet CLP-asetuksen mukaisesti ja niiden luokitus:

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))
SOCOMASK PRT2130

Määrä	Nimi	Tunnistenumero	Luokitus
>= 60% - < 70%	tolueeni	Indeksi- numero: CAS: EC: REACH No.: 01- 2119471310 -51	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ◆ 3.7/2 Repr. 2 H361d ◆ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ◆ 3.9/2 STOT RE 2 H373 ◆ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ◆ 3.8/3 STOT SE 3 H336 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 7% - < 10%	reaction mass of ethylbenzene and xylene	CAS: EC: REACH No.: 01- 2119488216 -32	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 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 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 Akuutin Toksisuuden Arviointi: ATE - Ihon kautta 1100 mg/kg bw ATE - Hengitettynä (Höyryt) 11 mg/l
>= 1% - < 3%	Formaldehyde, polymer with 4-(1,1,3,3- tetramethylbutyl)phenol	CAS: 26678-93-3	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
>= 1% - < 3%	etyylibentseeni	Indeksi- numero: CAS: EC: REACH No.: 01- 2119489370 -35	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ◆ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ◆ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 ◆ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ◆ 3.9/2 STOT RE 2 H373 (kuuloelimet) ◆ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 Akuutin Toksisuuden Arviointi: ATE - Hengitettynä (Höyryt) 11 mg/l
>= 0.3% - < 0.5%	etyyliasettaatti	Indeksi- numero: CAS: EC: REACH No.: 01- 2119475103 -46	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ◆ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ◆ 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066

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

SOCOMASK PRT2130

>= 0.001% - < 0.1%	Quartz	CAS: EC: REACH No.:	14808-60-7 238-878-4 Exempted---- ----	Aine, jolle on unionissa vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo.
>= 0.001% - < 0.1%	4-(1,1,3,3-tetrametyyllibutyyli)fenoli; 4-tert-oktyylifenoli	Indeksi-numero: CAS: EC: REACH No.:	604-075-00-6 140-66-9 205-426-2 01- 2119541687 -29	<p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p> <p>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.</p> <p>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> <p>⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10.</p>
>= 0.001% - < 0.1%	kumeeni	Indeksi-numero: CAS: EC:	601-024-00-X 98-82-8 202-704-5	<p>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</p> <p>⚠ 3.6/1B Carc. 1B H350</p> <p>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</p> <p>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</p>

SVHC-, PBT-, vPvB-, hormonaaliset haitta-aineet:

>= 0.001% - < 0.1% 4-(1,1,3,3-tetrametyyllibutyyli)fenoli; 4-tert-oktyylifenoli

REACH No.: 01-2119541687-29, Indeksi-numero: 604-075-00-6, CAS: 140-66-9, EC: 205-426-2

SVHC, Hormonaalinen haitta-aine

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus:

Riisu tuotteesta likaantuneet vaatteet välittömästi yltäsi.

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

Pese keho kokonaan (suihku tai kylpy).

Riisu välittömästi saastunut vaatetus ja hävitä ne turvallisella tavalla.

Ihokosketuksen jälkeen pese huolellisesti juoksevalla vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin:

Mikäli ainetta joutuu silmiin, huuhtelee vedellä riittävän kauan pitämällä silmäluomet auki ja ota yhteys välittömästi silmälääkäriin.

Suojaa aineelle altistunut silmä.

Nieltynä:

Älä missään tapauksessa yritä oksentaa. HANKKIUDU VÄLITTÖMÄSTI LÄÄKÄRIIN.

Hengitettynä:

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet lämpimänä ja levossa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Absorption through the skin can result in toxic effects.

Burning sensation.

Redness.

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) SOCOMASK PRT2130

Swelling.

Blisters

Swelling

Blurred vision.

Vapours may cause drowsiness and dizziness.

Continuous inhalation may result in unconsciousness and death.

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:

Oireiden hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

Vesi.

Vaaho.

monikäyttöinen ABC-pulveri

BC-pulveri

Hiilidioksidi (CO₂).

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 Varoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaisia suojarusteita.

Varmista, ettei syttymislähteitä ole lähetyvillä.

Siirrä henkilöt turvalliseen paikkaan.

Katso kohdissa 7 ja 8 annettuja turvaohjeita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet

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

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) SOCOMASK PRT2130

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.

Käsittele säiliötä ja avaa se erittäin varovaisesti.

Käytä tyhjiä säiliöitä vasta niiden puhdistuksen jälkeen.

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

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 aina hyvin tuuletetuissa tiloissa.

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

tolueeni - CAS: 108-88-3

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA(8h): 190 mg/m³ - Huomioita: Germany - DFG, H, Y

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA(8h): 76.8 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min (Miw)): 384 mg/m³, 100 ppm - Käyttäytyminen: Velvoittava - Huomioita: France VLEC - TMP N° 4bis, 84 ; peau

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: EU - TWA(8h): 192 mg/m³, 50 ppm - STEL: 384 mg/m³, 100 ppm - Huomioita: Skin

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 191 mg/m³, 50 ppm - STEL: 384 mg/m³, 100 ppm - Huomioita: UK (WELs)

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Huomioita: OTO; A4; BEI - CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: MAK - TWA: 190 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min (Miw)): 380 mg/m³, 100 ppm - Huomioita: Osterreich

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

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Huomioita: France VLEC - TMP N° 4Bis, 84

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))
SOCOMASK PRT2130**

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA(8h): 440 mg/m³, 100 ppm - Huomioita: Germany - DFG, H

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA(8h): 220 mg/m³, 50 ppm - STEL: 441 mg/m³, 100 ppm - Huomioita: UK (WELs)

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: EU - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 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/m³, 100 ppm - STEL: 870 mg/m³, 200 ppm - Huomioita: Swiss - SUVA

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 221 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min (Miw)): 442 mg/m³, 100 ppm - Huomioita: Österreich

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 221 mg/m³, 50 ppm - Huomioita: TWA:Poland

etylibentseeni - CAS: 100-41-4

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA(8h): 88.4 mg/m³, 20 ppm - Huomioita: Germany - EU, H

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA(8h): 88.4 mg/m³, 20 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Huomioita: France VLEC - TMP N° 84

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA(8h): 441 mg/m³, 100 ppm - STEL: 552 mg/m³, 125 ppm - Huomioita: UK (WELs)

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: EU - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL: 884 mg/m³, 200 ppm - Huomioita: Skin

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Huomioita: OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - STEL: 220 mg/m³ - Huomioita: Swiss

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: MAK - TWA: 440 mg/m³, 100 ppm - STEL(5 min (Mow)): 880 mg/m³, 200 ppm - Huomioita: Osterreich

etyliasettaatti - CAS: 141-78-6

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: ACGIH - TWA(8h): 400 ppm - Huomioita: URT and eye irr

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: EU - TWA(8h): 734 mg/m³, 200 ppm - STEL: 1468 mg/m³, 400 ppm

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA(8h): 550 mg/m³, 150 ppm - STEL: 1100 mg/m³, 300 ppm - Huomioita: Netherlands

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA(8h): 1461 mg/m³, 400 ppm - Huomioita: Belgium

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA(8h): 1500 mg/m³, 400 ppm - Huomioita: Germany

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA(8h): 1400 mg/m³, 400 ppm - Huomioita: France

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Huomioita: UK

Quartz - CAS: 14808-60-7

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: ACGIH - TWA(8h): 0.025 mg/m³ - Huomioita: (R), A2 -

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))
SOCOMASK PRT2130**

Pulm fibrosis, lung cancer

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 0.1 mg/m³ - Käyttäytyminen: Velvoittava - Huomioita: France (fraction alvéolaire)
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 0.1 mg/m³ - Käyttäytyminen: Velvoittava - Huomioita: France (fraction de poussière alvéolaire)
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: EU - TWA: 0.1 mg/m³ - Huomioita: Directive (EU) No. 2017/2398 (respirable fraction)
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 0.05 mg/m³ - Huomioita: Spain
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 0.075 mg/m³ - Huomioita: Netherlands
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 0.05 mg/m³ - Huomioita: Finland
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 0.1 mg/m³ - Huomioita: Denmark
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 0.15 mg/m³ - Huomioita: Austria
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 0.15 mg/m³ - Huomioita: Switzerland
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 0.1 mg/m³ - Huomioita: Poland
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 0.1 mg/m³ - STEL: 0.3 mg/m³ - Huomioita: Norway
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 0.1 mg/m³ - Huomioita: Belgium
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 0.07 mg/m³ - Huomioita: Bulgaria
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 0.1 mg/m³ - Huomioita: Czech Republic
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 0.1 mg/m³ - Huomioita: Estonia
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 0.15 mg/m³ - Huomioita: Hungary [AK] (respirable)
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 0.1 mg/m³ - STEL: 0.2 mg/m³ - Huomioita: Iceland
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 0.1 mg/m³ - Huomioita: Lithuania (IPRD)
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 0.1 mg/m³ - Huomioita: Romania
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 0.1 mg/m³ - Huomioita: Sweden

kumeeni - CAS: 98-82-8

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: EU - TWA(8h): 50 mg/m³, 10 ppm - STEL: 250 mg/m³, 50 ppm - Huomioita: Skin
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: ACGIH - TWA(8h): 5 ppm - Huomioita: A3 - URT adenoma, neurological eff
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA(8h): 50 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min (Miw)): 250 mg/m³, 50 ppm - Käyttäytyminen: Velvoittava - Huomioita: France, VLEPC / peau
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 50 mg/m³ - STEL: 250 mg/m³ - Huomioita: Poland (Skin / skóra)

DNEL altistuksen raja-arvot

tolueeni - CAS: 108-88-3

- Ammattikäyttäjät: 384 mg/m³ - Kuluttajat: 226 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen
- Taajuus: Lyhytaikainen, sisäiset vaikutukset
- Ammattikäyttäjät: 192 mg/m³ - Kuluttajat: 56.5 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen
- Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))
SOCOMASK PRT2130**

Ammattikäyttäjät: 180 mg/kg - Kuluttajat: 226 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen -
Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Kuluttajat: 8.13 mg/kg - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen,
sisäiset vaikutukset

Ammattikäyttäjät: 384 mg/m³ - Kuluttajat: 226 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen
- Taajuus: Lyhytaikainen, paikallisvaikutukset

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

Teollinen käyttäjä: 77 mg/m³ - Kuluttajat: 14.8 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen
- Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 289 mg/m³ - Kuluttajat: 174 mg/kg bw/day - Altistuminen: Hengitysteitse,
ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, paikallisvaikutukset

Teollinen käyttäjä: 289 mg/m³ - Kuluttajat: 174 mg/kg bw/day - Altistuminen: Hengitysteitse,
ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, sisäiset vaikutukset

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

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

etylibentseeni - CAS: 100-41-4

Teollinen käyttäjä: 77 mg/m³ - Kuluttajat: 15 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen -
Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Kuluttajat: 1.6 mg/kg - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset
vaikutukset

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

Teollinen käyttäjä: 293 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus:
Lyhytaikainen, paikallisvaikutukset

etyliasetaatti - CAS: 141-78-6

Ammattikäyttäjät: 1468 mg/m³ - Kuluttajat: 734 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse,
ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, sisäiset vaikutukset

Ammattikäyttäjät: 1468 mg/m³ - Kuluttajat: 734 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse,
ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, paikallisvaikutukset

Ammattikäyttäjät: 63 mg/kg bw/day - Kuluttajat: 37 mg/kg bw/day - Altistuminen: Ihon kautta,
ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Ammattikäyttäjät: 734 mg/m³ - Kuluttajat: 367 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen
- Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Ammattikäyttäjät: 734 mg/m³ - Kuluttajat: 4.5 mg/kg bw/day - Altistuminen: Suun kautta,
ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, paikallisvaikutukset

4-(1,1,3,3-tetrametyyli)butyyli)fenoli; 4-tert-oktyyli)fenoli - CAS: 140-66-9

Teollinen käyttäjä: 11.3 mg/kg - Kuluttajat: 5.6 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen -
Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 33 mg/kg - Kuluttajat: 16.8 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen -
Taajuus: Lyhytaikainen, sisäiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 0.8 mg/m³ - Kuluttajat: 0.6 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen
- Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 2.4 mg/m³ - Kuluttajat: 1.8 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))
SOCOMASK PRT2130**

- Taajuus: Lyhytaikainen, sisäiset vaikutukset

Kuluttaja: 0.5 mg/kg - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, sisäiset vaikutukset

PNEC altistuksen raja-arvot

tolueeni - CAS: 108-88-3

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.68 mg/l

Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 16.39 mg/kg

Tavoite: Maaperä (maanviljely) - Arvo: 2.89 mg/kg

Tavoite: Mikro-organismit jäteveden puhdistuksessa - Arvo: 13.61 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

etylibentseeni - CAS: 100-41-4

Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.01 mg/l - Huomioita: factor assessment : 10

Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.1 mg/l - Huomioita: factor assessment : 18

Tavoite: PNEC:t, petoeläin - Arvo: 2.68 mg/kg - Huomioita: ECHA

etyliasetaatti - CAS: 141-78-6

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.26 mg/l

Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.026 mg/l

Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 1.25 mg/kg

Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 0.125 mg/kg

Tavoite: Maaperä (maanviljely) - Arvo: 0.24 mg/kg

Tavoite: Mikro-organismit jäteveden puhdistuksessa - Arvo: 650 mg/l

4-(1,1,3,3-tetrametyyli)butyyli)fenoli; 4-tert-oktyylifenoli - CAS: 140-66-9

Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.000133 mg/l - Huomioita: evaluation factor : 100

Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.000632 mg/l - Huomioita: evaluation factor : 5

Tavoite: Merivesi - Arvo: 1.23 mg/l - Huomioita: evaluation factor : 50

Tavoite: PNEC:t, petoeläin - Arvo: 2.3 mg/l - Huomioita: evaluation factor : 10 (ECHA)

Biologiset Valotusindeksi

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

Huomautus: ACGH BEL (2009)

Huomautus: FR IBE (1997)

etylibentseeni - CAS: 100-41-4

Huomautus: France. Indicateurs biologiques d'exposition (IBE) (INRS), ND 2065

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Alla esimerkkejä PPE käyttää.

Silmien suojaus:

Käytä tiiviitä sivusuojilla varustettuja suojalaseja, älä käytä silmälaseja.

Ihon suojaus:

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) SOCOMASK PRT2130

Käytä ihon täydellisen suojauksen takaavaa vaatekappausta, kuten puuvillaa, kumia, PVC tai viton.

Käsien suojaus:

Käytä täydellisen suojauksen takaavia suojakäsineitä, kuten esim. PVC, neopreeni tai kumi.

Hengityssuojaus:

Käytä tarkoitukseen soveltuvia hengityksensuojaimia.

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:	vihreä	--	--
Haju:	N.A.	--	--
Sulamis- ja jäätymispiste:	N.A.	--	--
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	110 °C	--	--
Syttyvyys:	Flam. Liq. 2, H225	--	--
Alempi ja ylempi räjähdysraja:	1-11.5%	--	--
Syttymispiste (°C):	4 °C	--	--
Itsesyttymislämpötila:	N.A.	--	--
Hajoamislämpötila:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Kinemaattinen viskositeetti:	N.A.	--	--
Vesiliukoisuus:	N.A.	--	--
Öljyliukoisuus:	N.A.	--	--
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-	N.A.	--	--

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) SOCOMASK PRT2130

keskiarvo):			
Höyryn paine:	N.A.	--	--
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:	0.96	--	--
Höyryn suhteellinen tiheys:	N.A.	--	--
Hiukkasten ominaisuudet:			
Hiukkaskoko:	N.A.	--	--

9.2 Muut tiedot

Ominaisuudet	Arvo	Metodi:	Huomioita
Räjähdysominaisuudet:	yes	--	--
Viskositeetti:	2250 CPS	--	--

Haihtuvia orgaanisia yhdisteitä - VOC = 674 g/l

N.A. = ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

The product is free of any reactivity hazard beyond those listed in the following subparagraphs.

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.

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:

SOCOMASK PRT2130

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

ATEmix - Ihon kautta 13732,8 mg/kg bw

ATEmix - Hengitettynä (Höyryt) 115,546 mg/l

Ihosyövyttävyysohoärsytys

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))
SOCOMASK PRT2130**

Tuotteen luokittelu: Skin Irrit. 2 H315

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuotteen luokittelu: Eye Irrit. 2 H319

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuotteen luokittelu: Skin Sens. 1B H317

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

Tuotteen luokittelu: Repr. 2 H361

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Tuotteen luokittelu: STOT SE 3 H336

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Tuotteen luokittelu: STOT RE 2 H373

Aspiraatiovaara

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteesta löydettyjen tärkeimpien aineiden myrkyllisyyteen liittyviä tietoja:

tolueeni - CAS: 108-88-3

Välitön myrkyllisyys:

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta = 5580 mg/kg

Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani > 5000 mg/kg

Koe: LC50 - Alt.tapa: Höyryn hengitys - Lajit: Rotta = 28.1 mg/l - Kesto: 4h

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

Välitön 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

etylibentseeni - CAS: 100-41-4

Välitön myrkyllisyys

ATE - Hengitettynä (Höyryt) 11 mg/l

Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani = 4100 mg/kg

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta = 3500 mg/kg

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))
SOCOMASK PRT2130**

Koe: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta > 20 mg/l - Kesto: 4h

Koe: LCL0 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta = 4000 ppm - Kesto: 4h

etyyliasettaatti - CAS: 141-78-6

Välitön myrkyllisyys:

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Hiiri = 4100 mg/kg

Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani > 20000 mg/kg bw/päivä

Koe: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta > 22.5 mg/l - Huomioita: 6h

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Koe: NOAEC - Lajit: Rotta = 73300 mg/m³ - Kesto: 1-19 päivää - Lähde: OECD 414 -

Huomioita: Histopathologic modification

Quartz - CAS: 14808-60-7

Välitön myrkyllisyys:

Koe: LC50 - Alt.tapa: Suun kautta = 500 mg/kg

4-(1,1,3,3-tetrametyyli)butyyli)fenoli; 4-tert-oktyylifenoli - CAS: 140-66-9

Välitön myrkyllisyys:

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta = 4040 mg/kg

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

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

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

Muut toksikologiset tiedot :

tolueeni

Ihokosketus :

ärsyttävä vaikutus

Silmäkosketus :

ärsyttävä vaikutus

Höyryjen hengittäminen korkeina pitoisuuksina voi aiheuttaa hengityselinten ärsytystä.

Höyryjen hengittäminen korkeina pitoisuuksina aiheuttaa narkoottisen reaktion

keskushermostossa, vakavia keuhkovammoja.

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

Keskushermoston toimintahäiriön vaara

-

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))
SOCOMASK PRT2130**

etyyliasettaatti

NOAEC-arvo, vastaa OECD 424, 750 ppm, 99-100 päivää, rotta, vaikutus: neurotoksiset vaikutukset

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Käytä hyvien työtapojen mukaan, pyri välttämään tuotteen joutumista ympäristöön.

SOCOMASK PRT2130

Tuotteen luokittelu: Aquatic Chronic 3 - H412

tolueeni - CAS: 108-88-3

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä = 134 mg/l - Kesto aika h: 3 - Huomioita: Chlorella vulgaris

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu = 3.78 mg/l - Kesto aika h: 48

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala = 5.5 mg/l - Kesto aika h: 96 - Huomioita: Oncorhynchus kisutch

b) Krooninen myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Vesikirppu = 0.74 mg/l - Kesto aika h: 168 - Huomioita:

Ceriodaphnia dubia

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Levä = 10 mg/l - Kesto aika h: 72 - Huomioita: Skeletonema

costatum

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu = 3.23 mg/l - Kesto aika h: 168 - Huomioita: Ceriodaphnia

dubia

Vaikutuskohde: LOEC - Lajit: Vesikirppu = 2.76 mg/kg/d - Kesto aika h: 168 - Huomioita:

Ceriodaphnia dubia

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Kala = 1.39 mg/l - Kesto aika h: 960 - Huomioita: Oncorhynchus

kisutch

Vaikutuskohde: LOEC - Lajit: Kala = 2.77 mg/l - Kesto aika h: 960 - Huomioita: Oncorhynchus

kisutch

c) Myrkyllisyys bakteereille:

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: BACTERIA = 29 mg/l - Kesto aika h: 16 - Huomioita: pseudomonas

putida

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

etyylibentseeni - CAS: 100-41-4

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu > 1.37 mg/l - Kesto aika h: 48

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))
SOCOMASK PRT2130**

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu < 4.4 mg/l - Kesto aika h: 48

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala = 4.2 mg/l - Kesto aika h: 96 - Huomioita: Oncorhynchus mykiss

b) Krooninen myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Kala > 1 mg/l

etyyliasettaatti - CAS: 141-78-6

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Levä > 1000 mg/l - Kesto aika h: 48 - Huomioita: Scenedesmus pannonicus

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu = 165 mg/l - Kesto aika h: 48

Vaikutuskohde: LC50 = 180 mg/l - Kesto aika h: 48 - Huomioita: Xenopus laevis

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala = 230 mg/l - Kesto aika h: 96 - Huomioita: Pimephales promelas

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Levä = 5600 mg/l - Kesto aika h: 48 - Huomioita: Desmodesmus subspicatus

b) Krooninen myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Kala < 9.65 mg/l - Kesto aika h: 96 - Huomioita: Pimephales promelas

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Vesikirppu = 2.4 mg/l - Kesto aika h: 504

4-(1,1,3,3-tetrametyyli)butyyli)fenoli; 4-tert-oktyyli)fenoli - CAS: 140-66-9

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala = 0.25 mg/l - Kesto aika h: 96 - Huomioita: flow-through test ; Pimephales promelas

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala > 0.1 mg/l - Kesto aika h: 96 - Huomioita: flow-through test ; Oncorhynchus mykiss

b) Krooninen myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Kala > 0.002 mg/l - Kesto aika h: 504

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

tolueeni - CAS: 108-88-3

Biohajoavuus: Nopeasti biohajoava - Kesto aika: 14 päivää - %: 100

etyyliasettaatti - CAS: 141-78-6

Biohajoavuus: Hajoavuusaste - Kesto aika: 20 päivää - %: 69

12.3 Biokertyvyys

tolueeni - CAS: 108-88-3

BCF 90

Log Pow 2.65

etyyli)entseeni - CAS: 100-41-4

8 3.15

etyyliasettaatti - CAS: 141-78-6

BCF - Koe: BCF – Biokeskittymiskerroin 30 - Kesto aika h: 3 päivää - Huomioita: Leuciscus Idus

Log Pow 0.68 - Huomioita: 25°C

4-(1,1,3,3-tetrametyyli)butyyli)fenoli; 4-tert-oktyyli)fenoli - CAS: 140-66-9

8 4.12

12.4 Liikkuvuus maaperässä

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

Log Koc 2.73 - Huomioita: @20-25°C

Volatiliteit 623-665 Pa m³/mol - Huomioita: @25°C

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))
SOCOMASK PRT2130**

8 29.76 mN/m - Huomioita: @25°C

etyyliasettaatti - CAS: 141-78-6

Log Poc 8.6%

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

Ei mitään

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

08 01 11* wastes of paint and varnish containing organic solvents or other dangerous substances

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

ADR-UN Number: 1263

IATA-UN Number: 1263

IMDG-UN Number: 1263

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR-Shipping Name: MAALIEN KALTAISET AINEET

IATA-Shipping Name: MAALIEN KALTAISET AINEET

IMDG-Shipping Name: MAALIEN KALTAISET AINEET

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR-Class: 3

ADR - Vaaran tunnistenumero: 33

IATA-Class: 3

IATA-Label: 3

IMDG-Class: 3

14.4 Pakkausryhmä

ADR-Packing Group: II

IATA-Packing group: II

IMDG-Packing group: II

14.5 Ympäristövaarat

ADR-Ympäristölle haitallinen luokitus: Ei

IMDG-Marine pollutant: Ei

IMDG-EmS: F-E , S-E

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

ADR-Subsidiary hazards: -

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

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))
SOCOMASK PRT2130**

ADR-Kuljetus-kategoria (Tunneli-rajoitus-koodi):	2 (D/E)
IATA-Passenger Aircraft:	353
IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	364
IATA-S.P.:	A3 A72 A192
IATA-ERG:	3L
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category B
IMDG-Segregation:	-
Q.L.: 5L	
Q.E.: E2	

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

Rajoituksista 40

Tuotteen sisältämiä aineita koskevat rajoitukset:

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))
SOCOMASK PRT2130**

Rajoituksista 48

Rajoituksista 75

Kansainväliset luettelot (lueteltu / mukaisesti)

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

Canada (NDSL): One or more substances of this product is on the NDSL list.

IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China

KECI - Korea Existing Chemical Inventory

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals

TSCA - Toxic Substances Control Act

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)

SVHC -aineet:

Aineet kandidaattilistalla (Art. 59 Asetus 1907/2006, REACH)

4-(1,1,3,3-tetrametylibutyli)fenoli; 4-tert-oktyylifenoli

Hormonaalinen haitta-aine (Ympäristö)

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

Seveso III kategoria Liitteen 1, osan 1 mukaisesti

tuote kuuluu luokkaan: P5c

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:

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) SOCOMASK PRT2130

- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H315 Ärsyttää ihoa.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H226 Syttyvä neste ja höyry.
H312 Haitallista joutuessaan iholle.
H332 Haitallista hengitettynä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H373 (kuuloelimet) Saattaa vahingoittaa elimiä (kuuloelimet) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H350 Saattaa aiheuttaa syöpää.
H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Vaaraluokka ja vaarakategoria	Koodi	Kuvaus
Flam. Liq. 2	2.6/2	Syttyvä neste, Katgoria 2
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 Dam. 1	3.3/1	Vakava silmävaurio, Katgoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Silmä-ärsytys, Katgoria 2
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Ihoa herkistävä, Katgoria 1B
Carc. 1B	3.6/1B	Syöpää aiheuttavat vaikutukset, Katgoria 1B
Repr. 2	3.7/2	Lisääntymiselle vaarallinen, Katgoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, Katgoria 3

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) SOCOMASK PRT2130

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 1	4.1/C1	Krooninen (pitkäaikainen) 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.
Edellisen tarkistuksen jälkeen muutetut kappaleet:

- KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot
- KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista
- KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet
- KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

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
Flam. Liq. 2, H225	Tutkimustietojen perusteella
Skin Irrit. 2, H315	Laskentamenetelmä
Eye Irrit. 2, H319	Laskentamenetelmä
Skin Sens. 1B, H317	Laskentamenetelmä
Repr. 2, H361	Laskentamenetelmä
STOT SE 3, H336	Laskentamenetelmä
STOT RE 2, H373	Laskentamenetelmä
Aquatic Chronic 3, H412	Laskentamenetelmä

Asiakirjan on valmistellut asianmukaisesti koulutettu henkilö
Keskeiset kirjalllähteet:

ECDIN – Ympäristökemikaalien tietoverkko – Yhteinen tutkimuskeskus, Euroopan yhteisöjen
P12130EU - korjaus 13
Sivun nro 21 / 23

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))
SOCOMASK PRT2130**

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 uudelleenlähetys, kokonaan tai osittain, on rajoitettu ainoastaan selvästi tunnistettaville henkilöille, joko siksi että he ovat tuotteen käyttäjiä tai terveyttä, turvallisuutta ja ympäristöä (HSE) koskevilla 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 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.

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))
SOCOMASK PRT2130**

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.