

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) DS 108

Määräys (EU) N:o 2020/878

Käyttöturvallisuustiedote, pvm 4/2/2025, korjaus 6

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kaupallinen nimi: DS 108
Koodi: P28288EU
UFI: QYJ6-CH4U-QM2C-9TXR

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

Suositteltu käyttö:

Liutin
puhdistusaine
Teolliset käytöt

Kielletyt käytöt:

Sopimatonta käyttöä ei havaittu.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistajat:

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

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

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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Perusteet määräyksessä CE 1272/2008 (CLP):

- ⚠ Varoitus, Flam. Liq. 3, Syttyvä neste ja höyry.
- ⚠ Vaara, Eye Dam. 1, Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- ⚠ Varoitus, STOT SE 3, Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- ⚠

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) DS 108

Vaara, Asp. Tox. 1, Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Ihmisen ja ympäristön terveydelle haitalliset fyysiset ja kemialliset vaikutukset:

Ei muita riskejä

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit:



Vaara

Vaaralausekkeet:

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Turvalausekkeet:

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

Tupakointi kielletty.

P280 Käytä suojahansikkaita ja suojaa silmät/kasvot.

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

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN jos ilmenee pahoinvointia.

P331 Ei saa oksennuttaa.

P370+P378 Tulipalon sattuessa: sammuta hiilidioksidisammuttimella.

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

Erikoislaitteita

Ei mitään

Sisältää

etyyli-(s)-2-hydroksipropionaatti; etyyli-L -laktaatti; etyyli-(S)-laktaatti

HIILIVEDYT, C11-C12, ISOALKAANIT, < 2 % AROMAATTEJA

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)) DS 108

Määrä	Nimi	Tunnistenumero	Luokitus
>= 70% - < 80%	etyyli-(s)-2-hydroksipropionaatti; etyyli-L -laktaatti; etyyli-(S)-laktaatti	Indeksi- numero: 607-129-00-7 CAS: 687-47-8 EC: 211-694-1 REACH No.: 01-2119516234-49	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.8/3 STOT SE 3 H335  3.3/1 Eye Dam. 1 H318
>= 15% - < 20%	HIILIVEDYT, C11-C12, ISOALKAANIT, < 2 % AROMAATTEJA	EC: 918-167-1 REACH No.: 01-2119472146-39	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066
>= 12.5% - < 15%	1-PROPOKSI-2-PROPANOLI	CAS: 1569-01-3 EC: 216-372-4 REACH No.: 01-2119474443-37	 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus:

Riisu tuotteesta likaantuneet vaatteet välittömästi yltäsi.

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

HAKEUDU VÄLITTÖMÄSTI LÄÄKÄRIIN.

Pese keho kokonaan (suihku tai kylpy).

Riisu välittömästi saastunut vaatetus ja hävitä ne turvallisella tavalla.

Roiskeet silmiin:

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

Suojaa aineelle altistunut silmä.

Nieltynä:

Ei saa oksennuttaa.

Hengitettynä:

Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä pakkaus tai etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei mitään

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

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

Käsittely:

Ei mitään

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) DS 108

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

Tulipalon sattuessa: sammuta hiilidioksidisammuttimella.

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä.

Ei erityisesti mikään.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Älä hengitä räjähdyksen tai tulipalon yhteydessä syntyviä kaasuja.

Palaessaan kehittää raskasta savua.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

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

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaisia suojarusteita.

Varmista, ettei syttymislähteitä ole lähettyvillä.

Käytä hengityksensuojainta, mikäli höyryille/pölylle/suihkeille altistumisen vaara.

Varmista, että ilmanvaihto on riittävä.

Käytä riittävää hengityssuojainta.

Katso kohdissa 7 ja 8 annettuja turvaohjeita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

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

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

Keräykseen soveltuvat materiaalit: imeyttävä materiaali, orgaaninen, hiekka

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pese juoksevalla vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kappaleita 8 ja 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

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

Käytä kohdistettua tuuletusjärjestelmää.

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.

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) DS 108

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 henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen viiteraja-arvot

etyyli-(s)-2-hydroksipropionaatti; etyyli-L -laktaatti; etyyli-(S)-laktaatti - CAS: 687-47-8

- tyyppi ALT: National - TWA(8h): 25 mg/m³ - STEL(15min (Miw)): 49 mg/m³ - Huomioita: Finland

HIILIVEDYT, C11-C12, ISOALKAANIT, < 2 % AROMAATTEJA

- tyyppi ALT: National - TWA: 1200 mg/m³, 177 ppm - Huomioita: ExxonMobil (total des hydrocarbures, forme vapeur)

- tyyppi ALT: National - TWA(8h): 1000 mg/m³ - STEL(15 min): 1500 mg/m³ - Huomioita: France INRS (forme : vapeur)

1-PROPOKSI-2-PROPANOLI - CAS: 1569-01-3

- tyyppi ALT: ACGIH - TWA: 25 ppm

DNEL altistuksen raja-arvot

1-PROPOKSI-2-PROPANOLI - CAS: 1569-01-3

Teollinen käyttäjä: 217 mg/m³ - Kuluttaja: 26 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen

- Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Kuluttaja: 2.2 mg/kg bw/day - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

PNEC altistuksen raja-arvot

etyyli-(s)-2-hydroksipropionaatti; etyyli-L -laktaatti; etyyli-(S)-laktaatti - CAS: 687-47-8

Tavoite: Mikro-organismit jäteveden puhdistuksessa - Arvo: 0.4 mg/l

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.32 mg/l

Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.032 mg/l

Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 1.66 PNECUNIT03

Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 0.166 PNECUNIT03

Tavoite: 17 - Arvo: 0.145 PNECUNIT03

1-PROPOKSI-2-PROPANOLI - CAS: 1569-01-3

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.1 mg/l

Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.01 mg/l

Tavoite: Mikro-organismit jäteveden puhdistuksessa - Arvo: 4 mg/l

Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 0.386 mg/l - Huomioita: mg/kg p.s.

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) DS 108

Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 0.0386 mg/kg - Huomioita: mg/kg p.s.

Tavoite: Maaperä (maanviljely) - Arvo: 0.0185 mg/kg - Huomioita: mg/kg p.s.

Tavoite: PNEC, ajoittainen - Arvo: 1 mg/l

Biologiset Valotusindeksi

N.A.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Alla esimerkkejä PPE käyttöä.

Silmien suojaus:

Yhtenäiset suojalasit. (NFEN166)

Ihon suojaus:

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

Käsien suojaus:

Tarkoitukseen soveltuvat käsineet, tyyppi: NF EN374

PVA (polyvinyylialkoholi)

Butyl rubber (isobutylene-isoprene copolymer)

Hengityssuojaus:

Käytä tarkoitukseen soveltuvia hengityksensuojaimia.

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

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:	kirkas	--	--
Haju:	N.A.	--	--
Sulamis- ja jäätymispiste:	N.A.	--	--
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	>149°C	--	--
Syttyvyys:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Alempi ja ylempi räjähdysraja:	0.6-11.4%	--	--

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) DS 108

Leimahduspiste:	46 °C	--	--
Itsesyttymislämpötila:	260 °C	--	--
Hajoamislämpötila:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Kinemaattinen viskositeetti:	<= 14 mm ² /sec (40 °C)	--	--
Vesiliukoisuus:	N.A.	--	--
Öljyliukoisuus:	N.A.	--	--
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo):	N.A.	--	--
Höyrynpaine:	1,1 mmHg (20°C)	--	--
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:	0.93	--	--
Höyryn suhteellinen tiheys:	4.9	--	--
Hiukkasten ominaisuudet:			
Hiukkaskoko:	N.A.	--	--

9.2 Muut tiedot

Ominaisuudet	Arvo	Metodi:	Huomioita
Räjähdysominaisuudet:	yes	--	--
Viskositeetti:	< 7 mm ² /s (40°C)	--	--

Haihtuvia orgaanisia yhdisteitä - VOC = 930 g/l

N.A. = ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))
DS 108**

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:

DS 108

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosityövyttävyyttä/ihoärsytys

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuotteen luokittelu: Eye Dam. 1 H318

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Tuotteen luokittelu: STOT SE 3 H335

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Tuotteen luokittelu: Asp. Tox. 1 H304

Tuotteesta löydettyjen tärkeimpien aineiden myrkyllisyyteen liittyviä tietoja:

etyyli-(s)-2-hydroksipropionaatti; etyyli-L -laktaatti; etyyli-(S)-laktaatti - CAS: 687-47-8

Välitön myrkyllisyys:

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 2000 mg/kg - Lähde: OECD 401

Koe: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta > 5400 mg/l - Kesto: 4h - Lähde: OECD 403 - Huomioita: Atmosphère de test: poussières/brouillard / Test atmosphere: dust/mist

Koe: NOAEL - Lajit: Rotta = 3619 mg/kg bw

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))
DS 108**

HIILIVEDYT, C11-C12, ISOALKAANIT, < 2 % AROMAATTEJA

Välitön myrkyllisyys:

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

Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani > 2200 mg/kg

Koe: LC50 - Alt.tapa: Höyryn hengitys - Lajit: Rotta > 4951 mg/m³ - Kesto: 4h

1-PROPOKSI-2-PROPANOLI - CAS: 1569-01-3

Välitön myrkyllisyys:

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

Koe: LC50 - Alt.tapa: Höyryn hengitys - Lajit: Rotta = 8.34 mg/l - Kesto: 4h

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

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 :

etyyli-(s)-2-hydroksipropionaatti; etyyli-L -laktaatti; etyyli-(S)-laktaatti

Silmäkosketus :

vakavia silmävammoja

Erityinen toksisuus tietyille kohde-elimille – kerta- altistuminen :

Ärsyttää hengitysteitä.

-

HIILIVEDYT, C11-C12, ISOALKAANIT, < 2 % AROMAATTEJA

lievästi ärsyttävää iholle pitkäkestoisessa altistuksessa

Silmäkosketus :

Voi aiheuttaa lievää ja ohimenevää silmäoireilua.

-

1-PROPOKSI-2-PROPANOLI

Voi aiheuttaa kohtalaista silmä-ärsytystä.

Ihokosketus :

Pitkäkestoinen kosketus voi aiheuttaa ärsytystä.

Toistetun annon toksisuus :

silmät: vaikutus keskushermostoon mahdollinen

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

Käytä hyvien työtapojen mukaan, pyri välttämään tuotteen joutumista ympäristöön.

DS 108

Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

etyyli-(s)-2-hydroksipropionaatti; etyyli-L -laktaatti; etyyli-(S)-laktaatti - CAS: 687-47-8

a) Akuutti myrkyllisyys vesielioille:

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) DS 108

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä > 10 mg/l - Kesto aika h: 70 - Huomioita: Pseudokirchneriella subcapitata

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä = 3500 mg/l - Kesto aika h: 72 - Huomioita: Raphidocelis subcapitata, OECD 201

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala = 32 mg/l - Kesto aika h: 96 - Huomioita: Pimephales promelas

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala = 320 mg/l - Kesto aika h: 96 - Huomioita: Danio rerio ; OECD 203

b) Krooninen myrkyllisyys vesieläöille:

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: 19126.ALGAE-3 = 683 mg/l - Kesto aika h: 48 - Huomioita: Daphnia magna ; OECD 202

HIILIVEDYT, C11-C12, ISOALKAANIT, < 2 % AROMAATTEJA

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläöille:

Vaikutuskohde: DSEO-R (NOELR) - Lajit: Levä = 1000 mg/l - Kesto aika h: 72

Vaikutuskohde: EL0 - Lajit: Levä = 1000 mg/l - Kesto aika h: 72 - Huomioita: Pseudokirchneriella subcapitata

Vaikutuskohde: LL0 - Lajit: Kala = 1000 mg/l - Kesto aika h: 96

Vaikutuskohde: EL0 - Lajit: Vesikirppu = 1000 mg/l - Kesto aika h: 48 - Huomioita: Daphnia magna

b) Krooninen myrkyllisyys vesieläöille:

Vaikutuskohde: DSEO-R (NOELR) - Lajit: Vesikirppu >= 1 mg/l - Kesto aika h: 504 - Huomioita: Daphnia magna

1-PROPOKSI-2-PROPANOLI - CAS: 1569-01-3

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläöille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala > 100 mg/l - Kesto aika h: 96

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Vesikirppu > 100 mg/l - Kesto aika h: 48

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä = 1.466 mg/l - Kesto aika h: 96

c) Myrkyllisyys bakteereille:

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: BACTERIA = 3.800 mg/l - Kesto aika h: 16

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

etyyli-(s)-2-hydroksipropionaatti; etyyli-L -laktaatti; etyyli-(S)-laktaatti - CAS: 687-47-8

Biohajoavuus: Nopeasti biohajoava

HIILIVEDYT, C11-C12, ISOALKAANIT, < 2 % AROMAATTEJA

Biohajoavuus: Hajoavuusaste - Kesto aika: 28 päivää - %: 31.3

1-PROPOKSI-2-PROPANOLI - CAS: 1569-01-3

Biohajoavuus: Hajoavuusaste - Koe: Hajoamisen puoliintumisaika maaperässä - Kesto aika: 28 päivää - %: 91.5

12.3 Biokertyvyys

etyyli-(s)-2-hydroksipropionaatti; etyyli-L -laktaatti; etyyli-(S)-laktaatti - CAS: 687-47-8

Log Pow 0.31

1-PROPOKSI-2-PROPANOLI - CAS: 1569-01-3

BCF <100

Log Pow 0.621

12.4 Liikkuvuus maaperässä

1-PROPOKSI-2-PROPANOLI - CAS: 1569-01-3

Log Koc 1-1,9

Volatiliteit $3,44 \cdot 10^{-7} \text{ atm m}^3/\text{mol}$ - Huomioita: 25°C

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) DS 108

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):

14 06 03* muut liuottimet ja liuotinseokset

KOHTA 14: Kuljetustiedot



14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR-UN Number: 1993

IATA-UN Number: 1993

IMDG-UN Number: 1993

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR-Shipping Name: NESTE, SYTTYVÄ, N.O.S. (etyyli-(s)-2-hydroksipropionaatti; etyyli-l-laktaatti; etyyli-(s)-laktaatti, hiilivedyt, c11-c12, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja)

IATA-Shipping Name: NESTE, SYTTYVÄ, N.O.S. (etyyli-(s)-2-hydroksipropionaatti; etyyli-l-laktaatti; etyyli-(s)-laktaatti, hiilivedyt, c11-c12, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja)

IMDG-Shipping Name: NESTE, SYTTYVÄ, N.O.S. (etyyli-(s)-2-hydroksipropionaatti; etyyli-l-laktaatti; etyyli-(s)-laktaatti, hiilivedyt, c11-c12, isoalkaanit, < 2 % aromaatteja)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR-Class: 3

ADR - Vaaran tunnistenumero: 30

IATA-Class: 3

IATA-Label: 3

IMDG-Class: 3

14.4 Pakkausryhmä

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

14.5 Ympäristövaarat

ADR-Ympäristölle haitallinen luokitus: Ei

IMDG-Marine pollutant: Ei

IMDG-EmS: F-E , S-E

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))
DS 108**

ADR-Subsidiary hazards:	-
ADR-S.P.:	274 601
ADR-Kuljetus-kategoria (Tunneli-rajoitus-koodi):	3 (D/E)
IATA-Passenger Aircraft:	355
IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	366
IATA-S.P.:	A3
IATA-ERG:	3L
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category A
IMDG-Segregation:	-
Q.L.: 5L	
Q.E.: E1	

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)

Määräys (EU) N:o 2023/707

Määräys (EU) N:o 2023/1434 (19. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2023/1435 (20. ATP CLP)

Rajoitukset, jotka koskevat tuotetta tai sen sisältämiä aineita neuvoston asetuksen (EY) 1907/2006

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) DS 108

(REACH) liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Tuotetta koskevat rajoitukset:

Rajoituksista 3

Rajoituksista 40

Tuotteen sisältämiä aineita koskevat rajoitukset:

Rajoituksista 75

Kansainväliset luettelot (lueteltu / mukaisesti)

N.A.

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

HYDROCARBONS, C11-C12, ISOALKANES, <2% AROMATICS (CAS: 90622-57-4)

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

DS 108

aliphatic hydrocarbons \geq 15% - < 30%

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

N.A.

N.A.

Viitteenä käytetään seuraavia määräyksiä, kun ne ovat soveltuvia:

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

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

Direktiivi 2004/42/EY (VOC-direktiivi)

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

Seveso III kategoria Liitteen 1, osan 1 mukaisesti

tuote kuuluu luokkaan: 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:

H226 Syttyvä neste ja höyry.

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) DS 108

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Vaaraluokka ja vaarakategoria	Koodi	Kuvaus
Flam. Liq. 3	2.6/3	Syttyvä neste, Kattegoria 3
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspiraatiovaara, Kattegoria 1
Eye Dam. 1	3.3/1	Vakava silmävaurio, Kattegoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Silmä-ärsytys, Kattegoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, Kattegoria 3

Luokitus ja menettely, jolla seoksen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti määritetty:

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus 1272/2008	Luokitusmenettely
Flam. Liq. 3, H226	Tutkimustietojen perusteella
Eye Dam. 1, H318	Laskentamenetelmä
STOT SE 3, H335	Laskentamenetelmä
Asp. Tox. 1, H304	Laskentamenetelmä

Asiakirjan on valmistellut asianmukaisesti koulutettu henkilö

Keskeiset kirjälähteet:

ECDIN – Ympäristökemikaalien tietoverkko – Yhteinen tutkimuskeskus, Euroopan yhteisöjen komissio

SAX:n TEOLLISUUSMATERIAALIEN VAARALLISET OMINAISUUDET – Kahdeksas versio – Van Nostrand Reinold

CCNL - Liite 1

Liitä edempänä esitetty kirjallisuusluettelo

Tärkeä salassapitolauseke. Tämä asiakirja sisältää yritykselle SOCOMORE kuuluvia luottamuksellisia tietoja. Jollei laissa toisin määrätä, tämän asiakirjan levitys, uudelleenjulkaisu tai uudelleenlähetys, kokonaan tai osittain, on rajoitettu ainoastaan selvästi tunnistettaville henkilöille, joko siksi että he ovat

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) DS 108

tuotteen käyttäjiä tai terveyttä, turvallisuutta ja ympäristöä (HSE) koskevilla tiedotustarkoituksilla. 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.
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.

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) DS 108

TWA: Aikapainotettu keskiarvo
TWATLV: Keskimääräinen kynnyksärajo-arvo 8 tunnille päivässä. (ACGIH Standardi).
WGK: Saksalainen vesistöjen vaaraluokitus.