

# Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) SOCOSTRIP A0212

Määräys (EU) N:o 2020/878

## Käyttöturvallisuustiedote, pvm 15/5/2024, korjaus 17

---

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Kaupallinen nimi: SOCOSTRIP A0212  
Koodi: P50212  
UFI: W52V-EPF9-3N4Y-2YXC

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

Suositteltu käyttö:

- Liutin
- Teolliset käytöt

Kielletyt käytöt:

Sopimatonta käyttöä ei havaittu.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Valmistajat:

Socomore SASU  
Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France  
Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 50 26  
Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax  
+353 21 4889923 / ireland@socomore.com

##### Jakelijat:

Socomore SASU  
Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France  
Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 50 26  
Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax  
+353 21 4889923 / ireland@socomore.com

##### Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava toimivaltainen henkilö:

techdirsocomore@socomore.com

#### 1.4 Häätöpuhelinnumero

Ranska : ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59  
Kansainvälinen : CHEMTEL +1-813-248-0585.

---

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

- ⚠ Varoitus, Met. Corr. 1, Voi syövyttää metalleja.
- ⚠ Varoitus, Acute Tox. 4, Haitallista nieltynä.
- ⚠ Varoitus, Acute Tox. 4, Haitallista hengitettynä.
- ⚠ Vaara, Skin Corr. 1A, Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- ⚠ Vaara, Eye Dam. 1, Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- ⚠ Varoitus, Skin Sens. 1, Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

## Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) SOCOSTRIP A0212

Aquatic Chronic 3, Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Ihmisen ja ympäristön terveydelle haitalliset fyysiset ja kemialliset vaikutukset:

Ei muita riskejä

### 2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit:



Vaara

Vaaralausekkeet:

H290 Voi syövyttää metalleja.

H302+H332 Haitallista nieltynä tai hengitettynä.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet:

P261 Vältä höyryjen hengittämistä.

P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

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

P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä [tai suihkuta].

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.

Erikoislaitteita

EUH208 Sisältää bentsotiatsoli-2-tioli. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Sisältää

muurahaishappo

bentsyylialkoholi

BENTSYYLIFORMAATTI

APPELSIINI, MAKEA, UUTE

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))**  
**SOCOSTRIP A0212**

Määrä	Nimi	Tunnistenumero	Luokitus
>= 20% - < 25%	bentsyylialkoholi	Indeksi- numero: CAS: EC: REACH No.: 01- 2119492630 -38	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</li> <li>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</li> <li>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</li> </ul> Akuutin Toksisuuden Arviointi: ATE - Suun kautta 1620 mg/kg bw
>= 7% - < 10%	muurahaishappo	Indeksi- numero: CAS: EC: REACH No.: 01- 2119491174 -37	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</li> <li>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</li> <li>⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314</li> <li>⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331</li> </ul> EUH071 Erityiset pitoisuusrajat: 2% <= C < 10%: Skin Irrit. 2 H315 2% <= C < 10%: Eye Irrit. 2 H319 10% <= C < 90%: Skin Corr. 1B H314 C >= 90%: Skin Corr. 1A H314
>= 3% - < 5%	BENTSYYLIFORMAATTI	CAS: EC: REACH No.: 104-57-4 203-214-4 Exempted---- ----	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312</li> <li>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</li> </ul>
>= 1% - < 3%	APPELSIINI, MAKEA, UUTE	CAS: EC: REACH No.: 8028-48-6 232-433-8 01- 2119493353 -35	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</li> <li>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> <li>⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317</li> <li>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</li> <li>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400</li> <li>⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410</li> </ul>
>= 1% - < 3%	TETRAKALIUMPYROFOSFAATTI	CAS: EC: REACH No.: 7320-34-5 230-785-7 01- 2119489369 -18	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</li> </ul>
>= 1% - < 3%	POLYOKSIETYLEENISORBITAANITRIOLEAATTI	CAS: EC: REACH No.: 9005-70-3 618-422-4 exempted---- ----	4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 Akuutin Toksisuuden Arviointi: ATE - Suun kautta 32400 mg/kg bw
>= 0.1% - < 0.25%	bentsotiatsoli-2-tioli	Indeksi- numero: 613-108-00-3	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317</li> <li>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400</li> </ul>

## Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) SOCOSTRIP A0212

		CAS: 149-30-4 EC: 205-736-8 REACH No.: 01-2119485805-26	4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
--	--	---	-------------------------------

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus:

Riisu tuotteesta likaantuneet vaatteet välittömästi yltäsi.

HAKEUDU VÄLITTÖMÄSTI LÄÄKÄRIIN.

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:

Ei saa oksennuttaa.

Älä anna potilaalle syötävää tai juotavaa.

Hengitettynä:

Anna tekohengitystä epätasaisen hengityksen tai hengityksen keskeytymisen yhteydessä.

Jos ainetta on nielty, 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

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

Vesi.

Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).

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

## Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) SOCOSTRIP A0212

turvallisesti.

---

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaisia suojarusteita.

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.

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

Pidä kaukana elintarvikkeista, juomista ja eläinten ruoasta.

Yhteensopimattomat materiaalit:

Ei mitään erityistä.

Ohjeita tiloille:

Riittävästi tuuletetut tilat.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei erityistä käyttöä

---

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen viiteraja-arvot

bentsyylialkoholi - CAS: 100-51-6

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA(8h): 22 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm - Huomioita:

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))  
SOCOSTRIP A0212**

Germany - DFG, H, Y,11 (Skin)

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> - Huomioita: Bulgaria

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 40 mg/m<sup>3</sup> - Huomioita: Czech Republic

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 45 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - Huomioita: Finland

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> - Huomioita: Latvia

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> - Huomioita: Lithuania (skin)

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 240 mg/m<sup>3</sup> - Huomioita: Poland

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 22 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm - STEL: 44 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - Huomioita: Slovenia (Potential for cutaneous absorption)

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 22 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm - Huomioita: Switzerland (Skin notation)

muurahaishappo - CAS: 64-18-6

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA(8h): 9 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm - Käyttäytyminen: Suuntaa antava - Huomioita: France VLEP

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: EU - TWA(8h): 9 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: ACGIH - TWA(8h): 5 ppm - STEL: 10 ppm - Huomioita: URT, eye, and skin irr

DNEL altistuksen raja-arvot

bentsyylialkoholi - CAS: 100-51-6

Teollinen käyttäjä: 40 mg/kg bw/day - Kuluttaja: 20 mg/kg bw/day - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, sisäiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 110 mg/m<sup>3</sup> - Kuluttaja: 27 mg/kg bw/day - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, sisäiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 8 mg/kg bw/day - Kuluttaja: 4 mg/kg bw/day - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 22 mg/m<sup>3</sup> - Kuluttaja: 5.4 mg/m<sup>3</sup> - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Kuluttaja: 20 mg/kg bw/day - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, sisäiset vaikutukset

muurahaishappo - CAS: 64-18-6

Teollinen käyttäjä: 9.5 mg/m<sup>3</sup> - Kuluttaja: 3 mg/m<sup>3</sup> - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 19 mg/m<sup>3</sup> - Kuluttaja: 9.5 mg/m<sup>3</sup> - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, sisäiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 9.5 mg/m<sup>3</sup> - Kuluttaja: 3 mg/m<sup>3</sup> - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, paikallisvaikutukset

Teollinen käyttäjä: 19 mg/m<sup>3</sup> - Kuluttaja: 9.5 mg/m<sup>3</sup> - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, paikallisvaikutukset

APPELSIINI, MAKEA, UUTE - CAS: 8028-48-6

Teollinen käyttäjä: 8.89 mg/kg bw/day - Kuluttaja: 4.44 mg/kg bw/day - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 185.8 µg/cm<sup>2</sup> - Kuluttaja: 92.9 µg/cm<sup>2</sup> - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, paikallisvaikutukset

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))  
SOCOSTRIP A0212**

Teollinen käyttäjä: 31.1 mg/m<sup>3</sup> - Kuluttaja: 7.78 mg/m<sup>3</sup> - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Kuluttaja: 4.44 mg/kg bw/day - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

**TETRAKALIUMPYROFOSFATTI - CAS: 7320-34-5**

Ammattikäyttäjät: 2.79 mg/m<sup>3</sup> - Kuluttaja: 0.68 mg/l - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Kuluttaja: 70 mg/kg bw/day - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

**bentsotiatsoli-2-tioli - CAS: 149-30-4**

Kuluttaja: 10 mg/kg bw/day - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, sisäiset vaikutukset

Kuluttaja: 1.25 mg/kg bw/day - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 70.4 mg/m<sup>3</sup> - Kuluttaja: 17.6 mg/m<sup>3</sup> - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, sisäiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 8.8 mg/m<sup>3</sup> - Kuluttaja: 2.2 mg/m<sup>3</sup> - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 5 mg/kg bw/day - Kuluttaja: 2.5 mg/kg bw/day - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 40 mg/kg bw/day - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, sisäiset vaikutukset

Kuluttaja: 1.25 mg/kg bw/day - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Kuluttaja: 10 mg/kg bw/day - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, sisäiset vaikutukset

**PNEC altistuksen raja-arvot****bentsyylialkoholi - CAS: 100-51-6**

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 1 mg/l

Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.1 mg/l

Tavoite: PNEC01 - Arvo: 2.3 mg/l

Tavoite: 17 - Arvo: 0.456 mg/kg

Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 5.27 mg/kg

Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 0.527 mg/kg

Tavoite: Mikro-organismit jäteveden puhdistuksessa - Arvo: 39 mg/l

**muurahaishappo - CAS: 64-18-6**

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 2 mg/l

Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.2 mg/l

Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 13.4 mg/kg

Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 1.34 mg/kg

Tavoite: Maaperä (maanviljely) - Arvo: 1.5 mg/kg

Tavoite: Mikro-organismit jäteveden puhdistuksessa - Arvo: 7.2 mg/l

Tavoite: Satunnainen vapautuminen - Arvo: 1 mg/l

**APPELSIINI, MAKEA, UUTE - CAS: 8028-48-6**

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 5.4 mg/l

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))  
SOCOSTRIP A0212**

Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.54 mg/l

Tavoite: PNEC01 - Arvo: 5.77 mg/l

Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 1.3 mg/kg

Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 0.13 mg/kg

Tavoite: Maaperä (maanviljely) - Arvo: 0.261 mg/kg

Tavoite: Mikro-organismit jäteveden puhdistuksessa - Arvo: 2.1 mg/l

Tavoite: PNEC02 - Arvo: 13.3 mg/l

**TETRAKALIUMPYROFOSFATTI - CAS: 7320-34-5**

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.05 mg/l

Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.005 mg/l

Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 0.5 mg/l - Huomioita: PNEC aqua (intermittente, eau douce)

Tavoite: Mikro-organismit jäteveden puhdistuksessa - Arvo: 50 mg/l

**bentsotiatsoli-2-tioli - CAS: 149-30-4**

Tavoite: Jätevedenpuhdistamo - Arvo: 0.3 mg/l

Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 0.147 mg/kg

Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 0.0147 PNECUNIT03

Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.00041 mg/l

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.0041 mg/l

Tavoite: 17 - Arvo: 0.27 PNECUNIT03

Biologiset Valotusindeksi

N.A.

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

Alla esimerkkejä PPE käyttää.

Silmien suojaus:

Yhtenäiset suojalasit. (NFEN166)

Visiiri. (EN 166)

Käytä tiiviitä sivusuojilla varustettuja suojalaseja, älä käytä silmälaseja.

Ihon suojaus:

Pään, kasvojen ja kaulan täydellinen suoja.

Saappaat (NF EN13832-3)

Käsien suojaus:

Tarkoitukseen soveltuvat käsineet, tyyppi: NF EN374

NR (luonnonkumi, luonnonlateksi).

NBR (nitrilibutadieenikumi).

PVC (polyvinyylikloridi)

Butyl rubber (isobutylene-isoprene copolymer)

Hengityssuojaus:

Käytä tarkoitukseen soveltuvia hengityksensuojaimia.

Lämpöriskit:

Ei mitään

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen:

Ei mitään

Asianmukaiset tekniset ohjausmenetelmät:

Ei mitään

Muut työntekijöiden altistumiseen vaikuttavat tekijät :

Ei mitään



## Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) SOCOSTRIP A0212

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ominaisuudet	Arvo	Metodi:	Huomioita
Olomuoto:	Neste	--	--
Väri:	sininen	--	--
Haju:	N.A.	--	--
Sulamis- ja jäätymispiste:	N.A.	--	--
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	180 °C	--	--
Syttyvyys:	N.A.	--	--
Alempi ja ylempi räjähdysraja:	1.3-47.6%	--	--
Syttymispiste (°C):	85 °C	--	--
Itsesyttymislämpötila:	>235°C	--	--
Hajoamislämpötila:	N.A.	--	--
pH:	2	--	--
Kinemaattinen viskositeetti:	24 500 mm <sup>2</sup> /s	--	--
Vesiliukoisuus:	N.A.	--	--
Öljyliukoisuus:	N.A.	--	--
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo):	N.A.	--	--
Höyryn paine:	25 hPa	--	--
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:	1.02	--	--
Höyryn suhteellinen tiheys:	N.A.	--	--
Hiukkasten ominaisuudet:			
Hiukkaskoko:	N.A.	--	--

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))  
SOCOSTRIP A0212**

## 9.2 Muut tiedot

Ei muita merkityksellisiä tietoja

Haihtuvia orgaanisia yhdisteitä - VOC = 253 g/l

N.A. = ei saatavilla

---

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1 Reaktiivisuus**

Stabiili normaaliolosuhteissa

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili normaaliolosuhteissa

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei mitään

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Muuttumaton normaaliolosuhteissa.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Ei mitään erityistä.

**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:

SOCOSTRIP A0212

Välitön myrkyllisyys

Tuotteen luokittelu: Acute Tox. 4 H302; Acute Tox. 4 H332

ATEmix - Suun kautta 1408,67 mg/kg bw

ATEmix - Ihon kautta 23404,3 mg/kg bw

ATEmix - Hengitettynä (Sumu) 2,79018 mg/l

Ihosyövyttävyyttä/ihoärsytys

Tuotteen luokittelu: Skin Corr. 1A H314

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuotteen luokittelu: Eye Dam. 1 H318

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuotteen luokittelu: Skin Sens. 1 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

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Ei luokiteltu

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))  
SOCOSTRIP A0212**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteesta löydettyjen tärkeimpien aineiden myrkyllisyyteen liittyviä tietoja:

bentsyylialkoholi - CAS: 100-51-6

Välitön myrkyllisyys

ATE - Suun kautta 1620 mg/kg bw

Koe: ATE - Alt.tapa: Hengitettynä = 11 mg/l - Kesto: 4h

Koe: LC50 - Alt.tapa: Hengittäminen (pöly, sumu) - Lajit: Rotta > 4.178 mg/l - Kesto: 4h -

Lähde: OECD 403

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rat (male) = 1620 mg/kg

Koe: ATE - Alt.tapa: Suun kautta = 1620 mg/kg

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta (uros, naaras) = 1620 mg/kg - Kesto: 4h

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Hiiri(uros, naaras) = 400 mg/kg bw/päivä - Kesto: 13 viikot -

Lähde: OECD 451

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Koe: NOAEL - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Hiiri(uros, naaras) = 200 mg/kg bw - Kesto: 91 päivää

Koe: NOAEL (hedelmällisyyttä) - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Hiiri(uros) = 800 mg/kg - Kesto: 91 päivää

Koe: NOAEL - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta (uros, naaras) = 400 mg/kg bw - Kesto: 91 päivää

Koe: NOAEL (hedelmällisyyttä) - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta (uros, naaras) = 800 mg/kg bw - Kesto: 91 päivää

Koe: NOAEC - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta (uros, naaras) = 1072 mg/m<sup>3</sup> - Kesto: 28 päivää - Lähde: OECD 412

Koe: NOAEL (hedelmällisyyttä) - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta (uros, naaras) = 1072 mg/m<sup>3</sup> - Kesto: 28 päivää - Lähde: OECD 412

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:

Koe: NOAEC - Alt.tapa: Hengitys (aerosoli) - Lajit: Rotta (uros, naaras) = 1072 mg/m<sup>3</sup> - Kesto: 28 päivää - Lähde: OECD 412

Koe: NOAEL - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta (uros, naaras) = 400 mg/kg - Kesto: 103 viikkoa, 5 päivää viikossa - Lähde: OECD 451

Koe: NOAEC - Alt.tapa: Hengittäminen (pöly, sumu) - Lajit: Rotta (uros, naaras) = 1072 mg/m<sup>3</sup> - Kesto: 28 päivää - Lähde: OECD 412

muurahaishappo - CAS: 64-18-6

Välitön myrkyllisyys:

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta = 730 mg/kg

Koe: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta = 7.4 mg/l - Kesto: 4h

Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Rotta = 940 mg/kg

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))  
SOCOSTRIP A0212**

APPELSIINI, MAKEA, UUTE - CAS: 8028-48-6

Välitön myrkyllisyys:

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

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

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:

Koe: LOAEL - Lajit: Hiiri = 1000 mg/kg bw/päivä

TETRAKALIUMPYROFOSFATTI - CAS: 7320-34-5

Välitön myrkyllisyys:

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

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

Koe: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta > 1.1 mg/l

POLYOKSIETYLEENISORBITAANITRIOLEAATTI - CAS: 9005-70-3

Välitön myrkyllisyys

ATE - Suun kautta 32400 mg/kg bw

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 32400 mg/kg

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:

Koe: NOAEL - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta = 2 %

bentsotiatsoli-2-tioli - CAS: 149-30-4

Välitön myrkyllisyys:

Koe: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta > 1270 mg/l - Kesto: 4h

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta = 3800 mg/kg

Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Hiiri(uros, naaras) > 7940 mg/kg

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Koe: LOAEL - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta = 375 mg/kg bw - Kesto: 103 viikkoa, 5 päivää viikossa - Lähde: OECD 451 - Huomioita: Male

Koe: LOAEC - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta = 188 mg/kg bw - Kesto: 103 viikkoa, 5 päivää viikossa - Lähde: OECD 451 - Huomioita: Female

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:

Koe: LOAEL - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta = 2500 ppm - Kesto: 70 päivää - Lähde: OECD 416 - Huomioita: Subchronic toxicity

bentsyylialkoholi - CAS: 100-51-6

LD50 (RABBIT) SKIN SINGLE DOSE: 2000 MG/KG

**11.2 Tiedot muista vaaroista**

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

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

Muut toksikologiset tiedot :

bentsyylialkoholi

Syövytys/ihoärsytys :

Erittäin voimakkaasti ärsyttävää silmille.

Ihoärsytys :

heikosti ärsyttävä vaikutus

Mutageenisuus sukusoluissa (in vitro):

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))  
SOCOSTRIP A0212**

positiivinen ilman aineenvaihdunnan aktivoimista, OECD 476, hiiri (Iymfoomasolu L5178Y)  
positiivinen, kun aineenvaihduntaa aktivoidaan, kiinankääpiöhamsterin munasarja (CHO)

-

APPELSIINI, MAKEA, UUTE

Ihokosketus :

Voi aiheuttaa ihoärsytystä. Voi aiheuttaa allergista ihottumaa.

-

bentsotiatsoli-2-tioli

Silmä-ärsytys :

heikosti ärsyttävä vaikutus

Ihoherkistyminen :

Voi aiheuttaa ihoherkistymistä.

---

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

Käytä hyvien työtapojen mukaan, pyri välttämään tuotteen joutumista ympäristöön.

SOCOSTRIP A0212

Tuotteen luokittelu: Aquatic Chronic 3 - H412

bentsyylialkoholi - CAS: 100-51-6

a) Akuutti myrkyllisyys vesielioille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala = 460 mg/l - Kesto aika h: 96 - Huomioita: Pimephales  
promelas/ EPA OPP 72-1

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu = 230 mg/l - Kesto aika h: 48 - Huomioita: Daphnia  
magna, OECD 202

b) Krooninen myrkyllisyys vesielioille:

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Vesikirppu = 51 mg/l - Kesto aika h: 504 - Huomioita: Daphnia  
magna, OECD 211

d) Myrkyllisyys maaeläimille:

Vaikutuskohde: IC50 - Lajit: Mikro-organismit = 390 mg/kg - Kesto aika h: 24 - Huomioita: ISO  
8192; Nitrosomas

e) Myrkyllisyys kasveille:

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Levä = 310 mg/l - Kesto aika h: 72 - Huomioita: Pseudokirchneriella  
subcapitata, OECD 201

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä = 770 mg/l - Kesto aika h: 72 - Huomioita: Pseudokirchneriella  
subcapitata, OECD 201

muurahaishappo - CAS: 64-18-6

a) Akuutti myrkyllisyys vesielioille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala > 46 mg/l - Kesto aika h: 96 - Huomioita: Leuciscus idus

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu = 32.19 mg/l - Kesto aika h: 48

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä = 26.9 mg/l - Kesto aika h: 72 - Huomioita: Scenedesmus  
subspicatus

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Vesikirppu > 102 mg/l - Kesto aika h: 504

c) Myrkyllisyys bakteereille:

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))  
SOCOSTRIP A0212**

Vaikutuskohde: EC10 - Lajit: BACTERIA = 72 mg/l - Kesto aika h: 312 - Huomioita: Boue activée/activated sludge

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: BACTERIA = 46.7 mg/l - Kesto aika h: 17

G:

Vaikutuskohde: EC20 - Lajit: Mikro-organismit > 1000 mg/l - Kesto aika h: 0.5

APPELSIINI, MAKEA, UUTE - CAS: 8028-48-6

a) Akuutti myrkyllisyys vesielioille:

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu = 0.67 mg/l - Kesto aika h: 48

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala = 0.7 mg/l - Kesto aika h: 96

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä = 150 mg/l - Kesto aika h: 72

TETRAKALIUMPYROFOSFATTI - CAS: 7320-34-5

a) Akuutti myrkyllisyys vesielioille:

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

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu > 100 mg/l - Kesto aika h: 48

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä > 100 mg/l - Kesto aika h: 72

Vaikutuskohde: EC50 > 1000 mg/l - Kesto aika h: 3 - Huomioita: Activated sludge

b) Krooninen myrkyllisyys vesielioille:

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Kala = 100 mg/l - Kesto aika h: 96

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Levä > 100 mg/l - Kesto aika h: 72

POLYOKSIETYLEENISORBITAANITRIOLEAATTI - CAS: 9005-70-3

a) Akuutti myrkyllisyys vesielioille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Pimephales promelas > 750 mg/l - Kesto aika h: 96

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala > 100 mg/l

bentsotiatsoli-2-tioli - CAS: 149-30-4

a) Akuutti myrkyllisyys vesielioille:

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu = 0.71 mg/l - Kesto aika h: 48

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä = 0.25 mg/l - Kesto aika h: 72

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala = 0.73 mg/l - Kesto aika h: 96

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Vesikirppu = 4.1 mg/l - Kesto aika h: 96

b) Krooninen myrkyllisyys vesielioille:

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Vesikirppu = 0.08 mg/l - Kesto aika h: 504

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Levä = 0.066 mg/l - Kesto aika h: 72

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Kala 0.041 mg/l - Kesto aika h: 2136

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

bentsyylialkoholi - CAS: 100-51-6

Biohajoavuus: Biohajoavuus vedessä - Koe: OECD 301C - Kesto aika: 14 päivää - %: 92-96 -

Huomioita: OECD 301C

muurahaishappo - CAS: 64-18-6

Biohajoavuus: Nopeasti biohajoava

APPELSIINI, MAKEA, UUTE - CAS: 8028-48-6

Biohajoavuus: Hajoavuusaste - Koe: OECD 301B - Kesto aika: 28 päivää - %: 72 - 83.4

POLYOKSIETYLEENISORBITAANITRIOLEAATTI - CAS: 9005-70-3

Biohajoavuus: Hajoavuusaste - Kesto aika: 28 päivää - %: 62% - Huomioita: OECD, 301E

bentsotiatsoli-2-tioli - CAS: 149-30-4

Biohajoavuus: Hajoavuusaste - Koe: OECD 301C - Kesto aika: 14 päivää - %: 2.5

**12.3 Biokertyvyys**

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))  
SOCOSTRIP A0212**

bentsyylialkoholi - CAS: 100-51-6

BCF 1.37 l/kg

8 1.05 - Huomioita: 20°C

APPELSIINI, MAKEA, UUTE - CAS: 8028-48-6

BCF 1.502 - 2.597

bentsotiatsoli-2-tioli - CAS: 149-30-4

Log Pow - Koe: BIOAC07 2.42 - Huomioita: pH 7

BCF - Koe: OECD 305C < 8 - Kesto aika h: 14 päivää - Huomioita: Cyprinus carpio (25°C)

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

bentsyylialkoholi - CAS: 100-51-6

Log Koc 15.7

Volatiliteit 0.0879 Pa·m<sup>3</sup>/mol

bentsotiatsoli-2-tioli - CAS: 149-30-4

Log Koc 2.51 - 3.55

3,648E-3 Pa·m<sup>3</sup>/mol

**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 >= 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):

06 01 06\* other acids

---

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

ADR-UN Number: 3265

IATA-UN Number: 3265

IMDG-UN Number: 3265

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

ADR-Shipping Name: ORGAANINEN NESTE, SYÖVYTTÄVÄ, HAPAN, N.O.S.  
(muurahaishappo)

IATA-Shipping Name: ORGAANINEN NESTE, SYÖVYTTÄVÄ, HAPAN, N.O.S.  
(muurahaishappo)

IMDG-Shipping Name: ORGAANINEN NESTE, SYÖVYTTÄVÄ, HAPAN, N.O.S.  
(muurahaishappo)

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokat**

ADR-Class: 8

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))  
SOCOSTRIP A0212**

ADR - Vaaran tunnistenumero: 80  
IATA-Class: 8  
IATA-Label: 8  
IMDG-Class: 8

**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-A , S-B

**14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle**

ADR-Subsidiary hazards: -  
ADR-S.P.: 274  
ADR-Kuljetus-kategoria (Tunneli-rajoitus-koodi): 2 (E)  
IATA-Passenger Aircraft: 851  
IATA-Subsidiary hazards: -  
IATA-Cargo Aircraft: 855  
IATA-S.P.: A3 A803  
IATA-ERG: 8L  
IMDG-Subsidiary hazards: -  
IMDG-Stowage and handling: Category B SW2  
IMDG-Segregation: SGG1 SG36 SG49  
Q.L.: 1L  
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)



## Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) SOCOSTRIP A0212

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

Tuotteen sisältämiä aineita koskevat rajoitukset:

Rajoituksista 40

Rajoituksista 75

Kansainväliset luettelot (lueteltu / mukaisesti)

N.A.

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

N.A.

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

N.A.

N.A.

Viitteenä käytetään seuraavia määräyksiä, kun ne ovat soveltuvia:

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

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

Direktiivi 2004/42/EY (VOC-direktiivi)

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

Seveso III kategoria Liitteen 1, osan 1 mukaisesti

ei

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

## Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) SOCOSTRIP A0212

### KOHTA 16: Muut tiedot

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

Kappaleessa 3 käytettyjen lauseiden teksti:

- H332 Haitallista hengitettynä.
- H302 Haitallista nieltynä.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H226 Syttyvä neste ja höyry.
- H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H331 Myrkyllistä hengitettynä.
- EUH071 Hengityselimiä syövyttävää.
- H315 Ärsyttää ihoa.
- H312 Haitallista joutuessaan iholle.
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
- H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Vaaraluokka ja vaarakategoria	Koodi	Kuvaus
Met. Corr. 1	2.16/1	Metalleja syövyttävä aine tai seos, Kattegoria 1
Flam. Liq. 3	2.6/3	Syttyvä neste, Kattegoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), Kattegoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), Kattegoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), Kattegoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Kattegoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspiraatiovaara, Kattegoria 1
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Ihopsyövyttävyys, Kattegoria 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Ihopsyövyttävyys, Kattegoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Ihoärsytys, Kattegoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Vakava silmävaurio, Kattegoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Silmä-ärsytys, Kattegoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Ihoa herkistävä, Kattegoria 1

## Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) SOCOSTRIP A0212

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 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 2: Vaaran yksilöinti

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus 1272/2008	Luokitusmenettely
Met. Corr. 1, H290	Tutkimustietojen perusteella
Acute Tox. 4, H302	Laskentamenetelmä
Acute Tox. 4, H332	Laskentamenetelmä
Skin Corr. 1A, H314	Laskentamenetelmä
Eye Dam. 1, H318	Laskentamenetelmä
Skin Sens. 1, H317	Laskentamenetelmä
Aquatic Chronic 3, H412	Laskentamenetelmä

Asiakirjan on valmistellut asianmukaisesti koulutettu henkilö

Keskeiset kirjalllähteet:

ECDIN – Ympäristökemikaalien tietoverkko – Yhteinen tutkimuskeskus, Euroopan yhteisöjen komissio

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

CCNL - Liite 1

Liitä edempänä esitetty kirjallisuusluettelo

## Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) SOCOSTRIP A0212

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.
LTE:	Pitkäaikainen altistuminen
PNEC:	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.
RID:	Vaarallisten aineiden kansainvälistä kuljetusta rautateitse koskevat määräykset.
STE:	Lyhytaikainen altistuminen.
STEL:	Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo.

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))  
SOCOSTRIP A0212**

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.