

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) SOCOSTRIP A0103N

Määräys (EU) N:o 2020/878

Käyttöturvallisuustiedote, pvm 18/4/2024, korjaus 19

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kaupallinen nimi: SOCOSTRIP A0103N
Koodi: P50101
UFI: 09NX-9CFU-9N4Y-V0A2

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 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):

- ⚠ Varoitus, Acute Tox. 4, Haitallista nieltynä.
- ⚠ Varoitus, Acute Tox. 4, Haitallista hengitettynä.
- ⚠ Varoitus, Eye Irrit. 2, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- ⚠ Varoitus, Skin Sens. 1A, Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Aquatic Chronic 3, Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Ihmisen ja ympäristön terveydelle haitalliset fyysiset ja kemialliset vaikutukset:

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) SOCOSTRIP A0103N

Ei muita riskejä

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit:



Varoitus

Vaaralausekkeet:

H302+H332 Haitallista nieltynä tai hengitettynä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H412 Haitallista vesielioille, 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.

P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN jos ilmenee pahoinvointia.

P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Erikoislaitteita

EUH208 Sisältää Dihydro-3-(oktenyyli)furaani-2,5-dioni, reaktiotuotteet natriumhydroksidin kanssa. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Sisältää

bentsyylialkoholi

vetyperoksidiliuos ... %

Dihydro-3-(oktenyyli)furaani-2,5-dioni

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:

| Määrä | Nimi | Tunnistenumero | Luokitus |
|---------------------------|-------------------|------------------------------------|---|
| $\geq 50\%$ - $< 60\%$ | bentsyylialkoholi | Indeksi- numero: CAS: EC: | 603-057-00-5 100-51-6 202-859-9 |
| | | |  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 Akuutin Toksisuuden Arviointi: |

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))
SOCOSTRIP A0103N

| | | | |
|-------------------|---|---|--|
| | | REACH No.: 01- 2119492630 -38 | ATE - Suun kautta 1620 mg/kg bw |
| >= 7% - < 10% | vetyperoksidiliuos ... % | Indeksi- numero: CAS: 7722-84-1 EC: 231-765-0 REACH No.: 01- 2119485845 -22 | <p> ⚠ 2.13/1 Ox. Liq. 1 H271 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 ⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 Erityiset pitoisuusrajat: 5% <= C < 8%: Eye Irrit. 2 H319 8% <= C < 50%: Eye Dam. 1 H318 35% <= C < 50%: Skin Irrit. 2 H315 C >= 35%: STOT SE 3 H335 50% <= C < 70%: Ox. Liq. 2 H272 50% <= C < 70%: Skin Corr. 1B H314 C >= 70%: Ox. Liq. 1 H271 C >= 70%: Skin Corr. 1A H314 Akuutin Toksisuuden Arviointi: ATE - Suun kautta 431 mg/kg bw ATE - Ihon kautta 6440 mg/kg bw ATE - Hengitettynä (Höyryt) 0,17 mg/l </p> |
| >= 1% - < 3% | HIILIVEDYT, C10-C13, N-ALKAANIT, ISOALKAANIT, SYKLISET, < 2 % AROMAATTEJA | EC: 918-481-9 REACH No.: 01- 2119457273 -39 | <p> ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066 DECLP (CLP)* </p> |
| >= 1% - < 3% | TRINATRIUMORTOFO SFAATTI | CAS: 10101-89-0 EC: 231-509-8 REACH No.: 01- 2119489800 -32 | <p> ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 </p> |
| >= 0.5% - < 1% | 2-(2-HEPTADEK-8- ENYYLI-2- IMIDATSOLIINI-1-YYLI) ETANOLI | CAS: 95-38-5 EC: 202-414-9 REACH No.: 01- 2119777867 -13 | <p> ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373 ⚠ 3.2/1C Skin Corr. 1C H314 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 </p> |

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))
SOCOSTRIP A0103N

| | | | |
|----------------------|--|--|---|
| | | | M=1. |
| >= 0.5% - < 1% | 2-(2-butoksietoksi) etanoli; dietyleeniglykolin monobutyylieetteri | Indeksi- numero: CAS: EC: REACH No.: | 603-096-00-8 ◇ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 112-34-5 203-961-6 01- 2119475104 -44 |
| >= 0.3% - < 0.5% | Dihydro-3-(oktenyyli) furaani-2,5-dioni, reaktiotuotteet natriumhydroksidin kanssa | CAS: EC: REACH No.: | 54163-66-5 259-003-2 Exempted---- ---- |
| >= 0.1% - < 0.25% | Dihydro-3-(oktenyyli) furaani-2,5-dioni | CAS: EC: REACH No.: | 26680-54-6 247-899-8 01- 2119979082 -33 ◇ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ◇ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ◇ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ◇ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 ◇ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 Akuutin Toksisuuden Arviointi: ATE - Suun kautta 1098 mg/kg bw ATE - Ihon kautta 1100 mg/kg bw |
| < 0.0005% | maleiininhydridi | Indeksi- numero: CAS: EC: | 607-096-00-9 ◇ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ◇ 3.9/1 STOT RE 1 H372 (hengitystiet) (hengitys) ◇ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ◇ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ◇ 3.4.1/1 Resp. Sens. 1 H334 ◇ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 EUH071 Erityiset pitoisuusrajat: C >= 0,001%: Skin Sens. 1A H317 Akuutin Toksisuuden Arviointi: ATE - Suun kautta 1090 mg/kg bw |

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

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) SOCOSTRIP A0103N

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:

Ei saa oksennuttaa.

Älä anna potilaalle syötävää tai juotavaa.

Hengitettynä:

Anna tekohengitystä epätasaisen hengityksen tai hengityksen keskeytymisen yhteydessä.

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

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

Vesi.

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 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaisia suojarusteita.

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) SOCOSTRIP A0103N

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/m³, 5 ppm - Huomioita:

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

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 5 mg/m³ - Huomioita: Bulgaria

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 40 mg/m³ - Huomioita: Czech Republic

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 45 mg/m³, 10 ppm - Huomioita:

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))
SOCOSTRIP A0103N**

Finland

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 5 mg/m³ - Huomioita: Latvia
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 5 mg/m³ - Huomioita: Lithuania (skin)
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 240 mg/m³ - Huomioita: Poland
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 22 mg/m³, 5 ppm - STEL: 44 mg/m³, 10 ppm - Huomioita: Slovenia (Potential for cutaneous absorption)
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 22 mg/m³, 5 ppm - Huomioita: Switzerland (Skin notation)

vetyperoksidiliuos ... % - CAS: 7722-84-1

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: ACGIH - TWA(8h): 1 ppm - Huomioita: A3 - Eye, URT, and skin irr
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 1.5 mg/m³, 1 ppm - Huomioita: France
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 1.4 mg/m³, 1 ppm - Huomioita: Belgium
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 1.4 mg/m³, 1 ppm - STEL(5 min (Mow)): 2.8 mg/m³, 2 ppm - Huomioita: Österreich
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 1.4 mg/m³, 1 ppm - Huomioita: Norway

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

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 1000 mg/m³ - STEL: 1500 mg/m³ - Käyttäytyminen: Suuntaa antava - Huomioita: France
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 1200 mg/m³, 184 ppm - Huomioita: ExxonMobil
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: EU - TWA: 1050 mg/m³ - Huomioita: EU HSPA
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 25 ppm - Huomioita: Denmark
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 300 mg/m³, 50 ppm - Huomioita: Germany
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 300 mg/m³ - STEL: 900 mg/m³ - Huomioita: Poland
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 150 mg/m³, 25 ppm - STEL: 300 mg/m³, 50 ppm - Huomioita: Sweden
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 300 mg/m³, 50 ppm - STEL: 600 mg/m³, 100 ppm - Huomioita: Switzerland
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 300 mg/m³ - STEL: 900 mg/m³ - Huomioita: Poland (NDS, NDSCh)

TRINATRIUMORTOFOSFAATTI - CAS: 10101-89-0

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 10 mg/m³ - Huomioita: Belgique ; poussière inhalable
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 3 mg/m³ - Huomioita: Belgique ; poussières alvéolaires
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 10 mg/m³ - Huomioita: France ; poussière inhalable
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 3 mg/m³ - Huomioita: France ; poussières alvéolaires

2-(2-butoksi)etanol; dietyleeniglykolin monobutyylietteri - CAS: 112-34-5

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))
SOCOSTRIP A0103N**

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA(8h): 67.5 mg/m³ - Huomioita: Germany
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm - Huomioita: France VLEI
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm - Huomioita: UK
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: EU - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Huomioita: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA(8h): 50 mg/m³, 9 ppm - STEL: 100 mg/m³, 18 ppm - Huomioita: Netherlands
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm - Huomioita: Belgium
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min (Miw)): 101.2 mg/m³, 15 ppm - Huomioita: Österreich
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - TWA: 68 mg/m³, 10 ppm - Huomioita: Norway

maleiiniinhydriidi - CAS: 108-31-6

- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: ACGIH - TWA(8h): 0.01 mg/m³ - Huomioita: (IFV), DSEN, RSEN, A4 - Resp sens
- Ammatillisen altistusrajan tyyppi: National - STEL: 1 mg/m³ - Huomioita: France - VLCT (VLE) INRS

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/m³ - 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/m³ - Kuluttaja: 5.4 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

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

vetyperoksidiliuos ... % - CAS: 7722-84-1

Ammattikäyttäjä: 1.4 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, paikallisvaikutukset

Ammattikäyttäjä: 3 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, paikallisvaikutukset

TRINATRIUMORTOFOSFAATTI - CAS: 10101-89-0

Teollinen käyttäjä: 17.87 mg/m³ - Kuluttaja: 7.66 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

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

2-(2-HEPTADEK-8-ENYYLI-2-IMIDATSOLIINI-1-YYLI) ETANOLI - CAS: 95-38-5

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))
SOCOSTRIP A0103N**

Teollinen käyttäjä: 0.46 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 14 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, sisäiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 0.06 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 2 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, sisäiset vaikutukset

2-(2-butoksietoksi)etanoli; dietyleeniglykolin monobutyylietteri - CAS: 112-34-5

Teollinen käyttäjä: 101 mg/m³ - Kuluttaja: 7.5 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen, paikallisvaikutukset

Teollinen käyttäjä: 20 mg/kg bw/day - Kuluttaja: 10 mg/kg bw/day - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 10 ppm - Kuluttaja: 5 mg/kg bw/day - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 10 ppm - Kuluttaja: 5 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, paikallisvaikutukset

Kuluttaja: 1.25 - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Dihydro-3-(oktenyyli)furaani-2,5-dioni - CAS: 26680-54-6

Teollinen käyttäjä: 1.0 mg/kg bw/day mg/kg bw/day - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Lyhytaikainen (akuutti)

Teollinen käyttäjä: 0.33 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 10 mg/kg - Altistuminen: Ihon kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, paikallisvaikutukset

Teollinen käyttäjä: 0.5 mg/kg bw/day - Altistuminen: Suun kautta, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset

Teollinen käyttäjä: 0.1 mg/m³ - Kuluttaja: 0.06 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, paikallisvaikutukset

Teollinen käyttäjä: 3 mg/m³ - Kuluttaja: 1.2 mg/m³ - Altistuminen: Hengitysteitse, ihminen - Taajuus: Pitkäaikainen, 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

vetyperoksidiliuos ... % - CAS: 7722-84-1

Tavoite: PNEC, ajoittainen - Arvo: 0.0138 mg/l - Huomioita: fresh water

Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.0126 mg/l

Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.0126 mg/l

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))
SOCOSTRIP A0103N**

- Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 0.047 mg/kg
Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 0.047 mg/kg - Huomioita: dry weight
Tavoite: Maaperä (maanviljely) - Arvo: 0.0023 mg/kg
Tavoite: Jätevedenpuhdistamo - Arvo: 4.66 mg/l
2-(2-HEPTADEK-8-ENYYLI-2-IMIDATSOLIINI-1-YYLI) ETANOLI - CAS: 95-38-5
Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.00003 mg/l
Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.000003 mg/l
Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 0.376 mg/kg
Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 0.0376 mg/kg
Tavoite: Maaperä (maanviljely) - Arvo: 0.075 mg/kg
Tavoite: Mikro-organismit jäteveden puhdistuksessa - Arvo: 0.075 mg/l
2-(2-butoksietoksi)etanoli; dietyleeniglykolin monobutyylietteri - CAS: 112-34-5
Tavoite: Makea vesi - Arvo: 1 mg/l
Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.1 mg/l
Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 4 mg/l
Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 0.4 mg/l
Tavoite: 17 - Arvo: 0.32 mg/l
Tavoite: Jätevedenpuhdistamo - Arvo: 200 mg/l
Tavoite: Suun kautta (sekundaarinen myrkytys) (ravintoa) - Arvo: 56 mg/kg
Dihydro-3-(oktenyyli)furaani-2,5-dioni - CAS: 26680-54-6
Tavoite: Makea vesi - Arvo: 0.02 mg/l
Tavoite: Merivesi - Arvo: 0.002 mg/l
Tavoite: Mikro-organismit jäteveden puhdistuksessa - Arvo: 10 mg/l
Tavoite: Makean veden saostumat - Arvo: 1.7 mg/kg
Tavoite: Meriveden saostumat - Arvo: 0.17 mg/kg
Tavoite: 17 - Arvo: 0.2 PNECUNIT03
Tavoite: Vesi (ajoittainen päästö) - Arvo: 0.2 mg/l
Tavoite: Jätevedenpuhdistamo - Arvo: 10 mg/l
Tavoite: Suun kautta (sekundaarinen myrkytys) (ravintoa) - Arvo: 300 mg/kg

Biologiset Valotusindeksi

N.A.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Alla esimerkkejä PPE käyttöä.

Silmien suojaus:

Yhtenäiset suojalasit. (NFEN166)

Visiiri. (EN 166)

Käytä tiiviitä sivusuojilla varustettuja suojalaseja, älä käytä silmälaseja.

Ihon suojaus:

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

Käsien suojaus:

Tarkoitukseen soveltuvat käsineet, tyyppi: NF EN374

NBR (nitrilibutadieenikumi).

Hengityssuojaus:

ABEK-P3 maski

Lämpöriskit:

Ei mitään

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) SOCOSTRIP A0103N

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: | taivaansininen | -- | -- |
| Haju: | N.A. | -- | -- |
| Sulamis- ja jäätymispiste: | N.A. | -- | -- |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: | 100 °C | -- | water base |
| Syttyvyys: | N.A. | -- | -- |
| Alempi ja ylempi räjähdysraja: | 0.6-28% | -- | -- |
| Syttymispiste (°C): | 85 °C | ISO 2592 | -- |
| Itsesyttymislämpötila: | >210 °C | -- | -- |
| Hajoamislämpötila: | >114 °C | -- | -- |
| pH: | 7 | ISO 4316, ASTM E70 | -- |
| Kinemaattinen viskositeetti: | N.A. | -- | -- |
| Vesiliukoisuus: | N.A. | -- | -- |
| Öljyliukoisuus: | N.A. | -- | -- |
| Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo): | N.A. | -- | -- |
| Höyryn paine: | N.A. | -- | -- |
| Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys: | 1.03 | ISO 649, ASTM D1298 | -- |

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) SOCOSTRIP A0103N

| | | | |
|-----------------------------|------|----|----|
| Höyryn suhteellinen tiheys: | N.A. | -- | -- |
| Hiukkasten ominaisuudet: | | | |
| Hiukkaskoko: | N.A. | -- | -- |

9.2 Muut tiedot

| Ominaisuudet | Arvo | Metodi: | Huomioita |
|----------------|-----------|--------------------------------|-----------|
| Viskositeetti: | 32000 CPS | NF EN ISO 2555 (LV4 6.0 tr/mn) | -- |

Haihtuvia orgaanisia yhdisteitä - VOC = 58.8 %

Haihtuvia orgaanisia yhdisteitä - VOC = 606 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

Vältä tuotteen saastumista.

Vältä kosketusta voimakkaiden hapettavien aineiden, happojen, pelkistävien aineiden, emästen kanssa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettimet.

Hapot

Pelkistävät aineet.

Alkalis.

Bases.

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 A0103N

Välitön myrkyllisyys

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

ATEmix - Suun kautta 1987,43 mg/kg bw

ATEmix - Hengitettynä (Sumu) 2,34842 mg/l

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))
SOCOSTRIP A0103N**

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys

Ei luokiteltu

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuotteen luokittelu: Eye Irrit. 2 H319

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuotteen luokittelu: Skin Sens. 1A 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

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

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))
SOCOSTRIP A0103N**

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/m³ - Kesto: 28 päivää - Lähde: OECD 412

Koe: NOAEL (hedelmällisyyttä) - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta (uros, naaras) = 1072 mg/m³ - Kesto: 28 päivää - Lähde: OECD 412

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:

Koe: NOAEC - Alt.tapa: Hengitys (aerosoli) - Lajit: Rotta (uros, naaras) = 1072 mg/m³ - 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/m³ - Kesto: 28 päivää - Lähde: OECD 412

vetyperoksidiliuos ... % - CAS: 7722-84-1

Välitön myrkyllisyys

ATE - Suun kautta 431 mg/kg bw

ATE - Ihon kautta 6440 mg/kg bw

ATE - Hengitettynä (Höyryt) 0,17 mg/l

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta = 431

Koe: LD50 - Alt.tapa: Pölyn hengitys - Lajit: Rotta = 1.5 mg/kg - Kesto: 4h - Huomioita: H₂O₂ 35%

Koe: LC50 - Alt.tapa: Höyryn hengitys - Lajit: Rotta > 0.17 mg/kg - Kesto: 4h - Huomioita: H₂O₂ 50%

Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani > 2.000 mg/kg - Huomioita: H₂O₂ 35%

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

Välitön myrkyllisyys:

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 5000 mg/kg - Lähde: OECD Test Guideline 401

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

Koe: LC50 - Alt.tapa: Höyryn hengitys - Lajit: Rotta > 5000 mg/m³ - Kesto: 4h

TRINATRIUMORTOFOSFAATTI - CAS: 10101-89-0

Välitön myrkyllisyys:

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 2000 mg/kg - Lähde: OECD 420

Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Rotta > 2000 mg/kg - Lähde: OECD 402 - lectures croisées : substances similaires

Koe: LD50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta > 0.83 mg/l - Lähde: OECD 403 - lectures croisées : substances similaires

2-(2-HEPTADEK-8-ENYYLI-2-IMIDATSOLIINI-1-YYLI) ETANOLI - CAS: 95-38-5

Välitön myrkyllisyys:

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

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta > 800 mg/kg

2-(2-butoksietoksi)etanoli; dietyleeniglykolin monobutyylieetteri - CAS: 112-34-5

Välitön myrkyllisyys:

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Hiiri = 2410 mg/kg bw

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))
SOCOSTRIP A0103N**

Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani = 2764 mg/kg bw

Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta > 29 ppm - Kesto: 2h - Huomioita: IRT (inhalation risk test)

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Koe: NOAEL - Lajit: Hiiri = 720 mg/kg bw/päivä - Huomioita: 14 weeks

Dihydro-3-(oktenyyli)furaani-2,5-dioni - CAS: 26680-54-6

Välitön myrkyllisyys

ATE - Suun kautta 1098 mg/kg bw

ATE - Ihon kautta 1100 mg/kg bw

Koe: LD50 - Alt.tapa: Suun kautta - Lajit: Rotta = 1098 mg/kg - Lähde: OECD 425

Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Rotta > 1000 mg/kg - Lähde: OECD 402

Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani > 1000 mg/kg - Lähde: OECD 402

Koe: LD50 - Alt.tapa: Ihon kautta - Lajit: Kani < 2000 mg/kg - Lähde: OECD 402

Koe: LC50 - Alt.tapa: Hengitettynä - Lajit: Rotta > 5.3 mg/l - Kesto: 4h

Koe: LC50 - Alt.tapa: Hengitys (aerosoli) - Lajit: Rotta > 5.3 mg/l

Koe: ATE - Alt.tapa: Suun kautta = 1098 mg/kg

maleiinianhydridi - CAS: 108-31-6

Välitön myrkyllisyys

ATE - Suun kautta 1090 mg/kg bw

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):

positiivinen ilman aineenvaihdunnan aktivoimista, OECD 476, hiiri (lymfoomasolu L5178Y)

positiivinen, kun aineenvaihduntaa aktivoidaan, kiinankääpiöhamsterin munasarja (CHO)

-

vetyperoksidiliuos ... %

Syövytys/ihoärsytys :

Aiheuttaa ihoärsytystä.

Silmäaurio / silmien ärsytys :

vakavia silmävammoja

Erityinen toksisuus tietyille kohde-elimille – kerta- altistuminen :

Hengittäminen – voi ärsyttää hengitysteitä.

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))
SOCOSTRIP A0103N**

-

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

Silmäkosketus :

Voi aiheuttaa lievää ja ohimenevää silmäoireilua.

-

Dihydro-3-(oktenyyli)furaani-2,5-dioni

Ihon korroosio / ärsytys (kani):

Kani, tulos: ärsyttävä, OECD: n testausohje 404

Vakavat silmävammat/-ärsytykset :

Silmät - Erittäin ärsyttävä (kani)

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

Käytä hyvien työtapojen mukaan, pyri välttämään tuotteen joutumista ympäristöön.

SOCOSTRIP A0103N

Tuotteen luokittelu: Aquatic Chronic 3 - H412

bentsyylialkoholi - CAS: 100-51-6

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

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 vesieläimille:

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

vetyperoksidiliuos ... % - CAS: 7722-84-1

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala = 16.4 mg/l - Kesto aika h: 96 - Huomioita: Pimephales promelas

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu = 2.4 mg/l - Kesto aika h: 48 - Huomioita: Daphnia magna

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä = 2.62 mg/l - Kesto aika h: 72 - Huomioita: Skeletonema costatum

Vaikutuskohde: EC50r - Lajit: Levä = 1.38 mg/l - Kesto aika h: 72 - Huomioita: Skeletonema costatum

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

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))
SOCOSTRIP A0103N**

sludge (OCDE 209)

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: BACTERIA = 466 mg/l - Kesto aika h: 0.5 - Huomioita: Activated sludge (OCDE 209)

b) Krooninen myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Kala < 38.5 mg/l - Kesto aika h: 168 - Huomioita: Oncorhynchus mykiss

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: 19126.ALGAE-3 = 0.63 mg/l - Kesto aika h: 504 - Huomioita: Daphnia magna

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

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) > 1000 mg/l - Kesto aika h: 72 - Huomioita: OECD Test Guideline 201

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

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

b) Krooninen myrkyllisyys vesieläimille:

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

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

TRINATRIUMORTOFOSFAATTI - CAS: 10101-89-0

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala = 100 mg/l - Kesto aika h: 96 - Huomioita: Oncorhynchus Mykiss, OECD 203, Lecture croisée: Substances similaires

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu = 100 mg/l - Kesto aika h: 48 - Huomioita: Daphnia magna, OECD 202

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: activated sludge = 1000 mg/l - Kesto aika h: 3 - Huomioita: OECD 209

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä = 100 mg/l - Kesto aika h: 96

Vaikutuskohde: ERC50 - Lajit: activated sludge = 100 mg/l - Kesto aika h: 72 - Huomioita: Desmodesmus subspicatus algae, OECD 201

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Levä > 100 mg/l - Huomioita: Desmodesmus subspicatus, OECD 201

b) Krooninen myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Kala = 100 mg/l - Huomioita: Rainbow trout, OECD 203

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: äyriäinen > 100 mg/l - Kesto aika h: 48 - Huomioita: Daphnia magna, OECD 202

2-(2-HEPTADEK-8-ENYLYI-2-IMIDATSOLIINI-1-YYLI) ETANOLI - CAS: 95-38-5

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala = 0.3 mg/l - Kesto aika h: 96 - Huomioita: Brachydanio rerio

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu = 0.136 mg/l - Kesto aika h: 48 - Huomioita: Daphnia magna

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä = 0.2989 mg/l - Kesto aika h: 72 - Huomioita: Desmodesmus subspicatus

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) SOCOSTRIP A0103N

c) Myrkyllisyys bakteereille:

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: BACTERIA = 26 mg/l - Kesto aika h: 3 - Huomioita: Boue activée
2-(2-butoksietoksi)etanoli; dietyleeniglykolin monobutyylietteri - CAS: 112-34-5

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala = 1300 mg/l - Kesto aika h: 96 - Huomioita: Lepomis macrochirus

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Vesikirppu = 4950 mg/l - Kesto aika h: 48

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Vesikirppu = 13415 mg/l - Kesto aika h: 96 - Huomioita: Americamysis bahia

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä > 100 mg/l - Kesto aika h: 96 - Huomioita: Desmodesmus subspicatus

Vaikutuskohde: EC10 - Lajit: Mikro-organismit > 1995 mg/l - Kesto aika h: 0.5

c) Myrkyllisyys bakteereille:

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: BACTERIA > 100 mg/l
Dihydro-3-(oktenyyli)furaani-2,5-dioni - CAS: 26680-54-6

a) Akuutti myrkyllisyys vesieläimille:

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

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Vesikirppu > 100 mg/l - Kesto aika h: 24

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala > 100 mg/l - Kesto aika h: 96 - Huomioita: Oncorhynchus mykiss, OECD 203

Vaikutuskohde: LC50 - Lajit: Kala = 484 mg/l - Kesto aika h: 96

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: Levä = 110 mg/l - Kesto aika h: 96 - Huomioita: Selenastrum capricornutum

Vaikutuskohde: ERC50 - Lajit: Levä = 100 mg/l - Kesto aika h: 96 - Huomioita: Selenastrum capricornutum, OECD directives

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: BACTERIA = 100 mg/l - Kesto aika h: 3 - aktiiviliete

Vaikutuskohde: EC50 - Lajit: äyriäinen > 100 mg/l - Kesto aika h: 48 - Huomioita: Daphnia magna, OECD 202

Lajit: BACTERIA = 800 mg/l - Kesto aika h: 3 - Huomioita: OECD 209 - aktiiviliete

b) Krooninen myrkyllisyys vesieläimille:

Vaikutuskohde: NOEC - Lajit: Kala = 10 mg/l - Kesto aika h: 144

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

bentsyylialkoholi - CAS: 100-51-6

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

vetyperoksidiliuos ... % - CAS: 7722-84-1

Biohajoavuus: Readily biodegradable

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

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

2-(2-HEPTADEK-8-ENYLI-2-IMIDATSOLIINI-1-YYLI) ETANOLI - CAS: 95-38-5

Biohajoavuus: Ei nopeasti biohajoava - %: < 60

2-(2-butoksietoksi)etanoli; dietyleeniglykolin monobutyylietteri - CAS: 112-34-5

Biohajoavuus: Valohajoaminen (ilmassa) - Koe: DT50 - Kesto aika: 3-4 tuntia - Huomioita: 1.5x10⁶ /cm³, AOPWIN

Biohajoavuus: Biohajoavuus vedess - Koe: MITI modif(I) - Kesto aika: 28 päivää - %: >80 - Huomioita: OECD 301C

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))
SOCOSTRIP A0103N**

Dihydro-3-(oktenyyli)furaani-2,5-dioni - CAS: 26680-54-6

Biohajoavuus: Nopeasti biohajoava - Koe: OECD 301B - Kesto aika: 19 päivää - %: 79.9

12.3 Biokertyvyys

bentsyylialkoholi - CAS: 100-51-6

BCF 1.37 l/kg

8 1.05 - Huomioita: 20°C

vetyperoksidiliuos ... % - CAS: 7722-84-1

8 - 1.57 - Huomioita: (20°C)

Ei biokertyvä

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

Mahdollisesti biokertyvä.

2-(2-butoksietoksi)etanoli; dietyleeniglykolin monobutyylietteri - CAS: 112-34-5

Log Pow 1 - Huomioita: 20°C

Dihydro-3-(oktenyyli)furaani-2,5-dioni - CAS: 26680-54-6

Log Pow > 4.68 - Huomioita: 22°C / OCDE 107

12.4 Liikkuvuus maaperässä

bentsyylialkoholi - CAS: 100-51-6

Log Koc 15.7

Volatiliteit 0.0879 Pa.m³/mol

vetyperoksidiliuos ... % - CAS: 7722-84-1

Log Koc 0.2

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

Kelluu vedessä. Adsorboituu maaperään, vähäinen liikkuvuus.

2-(2-butoksietoksi)etanoli; dietyleeniglykolin monobutyylietteri - CAS: 112-34-5

Volatiliteit 0 atm m³/mol - Huomioita: 25°C

8 0.0069 N/m - Huomioita: 20°C

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. Toimi voimassa olevien paikallisten ja kansallisten asetusten mukaisesti.

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

16 09 03 * peroksidit, esimerkiksi vetyperoksidi

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

Ei-vaarallinen tavara kuljetusmääräysten mukaisesti. (ADR, IATA, IMDG)

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

N.A.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))
SOCOSTRIP A0103N**

N.A.

14.4 Pakkausryhmä

N.A.

14.5 Ympäristövaarat

ADR-Ympäristölle haitallinen luokitus: Ei

IMDG-Marine pollutant: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

N.A.

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

Tuotteen sisältämiä aineita koskevat rajoitukset:

Rajoituksista 40

Rajoituksista 55

Rajoituksista 75

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) SOCOSTRIP A0103N

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, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

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

N.A.

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

N.A.

N.A.

Viitteenä käytetään seuraavia määräyksiä, kun ne ovat soveltuvia:

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

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

Direktiivi 2004/42/EY (VOC-direktiivi)

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

Seveso III kategoria Liitteen 1, osan 1 mukaisesti

ei

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:

H332 Haitallista hengitettynä.

H302 Haitallista nieltynä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H271 Aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran; voimakkaasti hapettava.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) SOCOSTRIP A0103N

H315 Ärsyttää ihoa.

H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H372 (hengitystiet) (hengitys) Aiheuttaa elinvaurioita (hengitystiet) pitkittyneen tai toistuvan hengitysaltistuksen seurauksena.

H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

EUH071 Hengityselimiä syövyttävää.

| Vaaraluokka ja vaarakategoria | Koodi | Kuvaus |
|-------------------------------|--------------|---|
| Ox. Liq. 1 | 2.13/1 | Hapettava neste, Katgoria 1 |
| Ox. Liq. 2 | 2.13/2 | Hapettava neste, Katgoria 2 |
| 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 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Oral | Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katgoria 4 |
| Asp. Tox. 1 | 3.10/1 | Aspiraatiovaara, Katgoria 1 |
| Skin Corr. 1A | 3.2/1A | Ihosityövyttävyyys, Katgoria 1A |
| Skin Corr. 1B | 3.2/1B | Ihosityövyttävyyys, Katgoria 1B |
| Skin Corr. 1C | 3.2/1C | Ihosityövyttävyyys, Katgoria 1C |
| 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 |
| Resp. Sens. 1 | 3.4.1/1 | Hengitysteitä herkistävä, Katgoria 1 |
| Skin Sens. 1 | 3.4.2/1 | Ihoa herkistävä, Katgoria 1 |
| Skin Sens. 1A | 3.4.2/1A | Ihoa herkistävä, Katgoria 1A |
| STOT SE 3 | 3.8/3 | Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, Katgoria 3 |

Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)) SOCOSTRIP A0103N

| | | |
|-------------------|--------|--|
| STOT RE 1 | 3.9/1 | Elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen, Katgoria 1 |
| 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 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 3: Koostumus ja tiedot aineosista
- KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet
- KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet
- KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot
- KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle
- KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot
- KOHTA 16: Muut 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 |
|---|-------------------|
| Acute Tox. 4, H302 | Laskentamenetelmä |
| Acute Tox. 4, H332 | Laskentamenetelmä |
| Eye Irrit. 2, H319 | Laskentamenetelmä |
| Skin Sens. 1A, H317 | Laskentamenetelmä |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Laskentamenetelmä |

Asiakirjan on valmistellut asianmukaisesti koulutettu henkilö

Keskeiset kirjalähteet:

ECDIN – Ympäristökemikaalien tietoverkko – Yhteinen tutkimuskeskus, Euroopan yhteisöjen komissio

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))
SOCOSTRIP A0103N**

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. |
| LTE: | Pitkäaikainen altistuminen |

**Käyttöturvallisuustiedote (Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH))
SOCOSTRIP A0103N**

| | |
|----------|--|
| 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. |