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

### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : SCHÖNOX® MULTIFIX

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

Käyttötarkoitus : Liima

EuPCS: : PC-ADH-2

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittavan yrityksen nimi : Oy Sika Finland Ab
Koskelontie 23 C
02920 Espoo
Puhelin : +358 9 511 431
SDS-vastaavan sähköposti-osoite : EHS@fi.sika.com

### 1.4 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki
09 471 977 (suora) tai 09 4711 (vaihde)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Ei ole vaarallinen aine tai seos asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

### 2.2 Merkinnät

**Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Ei ole vaarallinen aine tai seos asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

**Lisämerkinnät**

EUH208 Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT), 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY 55965-84-9 nro. 220-239-6] (3:1) s. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

### 2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Sisältää biosidiä joka suojaa tuotetta. Tehoaine: 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT), 2634-33-5, 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY 55965-84-9 nro. 220-239-6] (3:1) s, 55965-84-9. Käytä käsiteltyjä esineitä turvallisesti.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

**Aineosat**

| Kemiallinen nimi | CAS-Nro.<br>EY-nro.<br>INDEX-Nro.<br>Rekisteröintinumero | Luokitus | Pitoisuus (% w/w) |
|---|---|---|---|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT) | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6<br>01-2120761540-60-XXXX | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 2; H330<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br><br>M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 1<br>M-kertoimella (Kroonինen myrkyllisyys vesieliöille): 1<br><br>spesifinen pitoisuusraja<br>Skin Sens. 1A; H317 >= 0,036 %<br><br>Välittömän myrkyllisyyden estimaatti<br><br>Välitön myrkyllisyys suun kautta: 450 mg/kg<br>Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (pöly/sumu): 0,21 mg/l | >= 0,025 - < 0,036 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY 55965-84-9 nro. 220-239-6] (3:1)<br>s | 55965-84-9<br>Ei sallittu<br>01-2120764691-48-XXXX | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 2; H310<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>EUH071<br>---<br>M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 100<br>M-kertoimella (Kroonninen myrkyllisyys vesieliöille): 100<br>---<br>spesifinen pitoisuusraja<br>Skin Corr. 1C; H314<br>>= 0,6 %<br>---<br>spesifinen pitoisuusraja<br>Skin Irrit. 2; H315<br>0,06 - < 0,6 %<br>---<br>spesifinen pitoisuusraja<br>Eye Irrit. 2; H319<br>0,06 - < 0,6 %<br>---<br>spesifinen pitoisuusraja<br>Skin Sens. 1A; H317<br>>= 0,0015 %<br>---<br>spesifinen pitoisuusraja<br>Eye Dam. 1; H318<br>>= 0,6 % | >= 0,0002 - < 0,0015 |

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

| | | |
|---|---|---|
| Erityiset ohjeet | : | Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita. |
| Hengitettynä | : | Siirrettävä raittiiseen ilmaan. |
| Iholle saatuna | : | Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi.<br>Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä. |
| Silmäkosketus | : | Poistettava piilolasit.<br>Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana. |
| Nieltynä | : | Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta.<br>Suu huuhdellaan vedellä.<br>Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.<br>Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. |

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

| | | |
|---|---|---|
| Oireet | : | Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11. |
| Vaarat | : | Ei tiedossa merkittäviä haittoja tai vaaroja. |

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

| | | |
|---|---|---|
| Hoito | : | Hoito oireiden mukaan. |

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

| | | |
|---|---|---|
| Soveltuvat sammutusaineet | : | Tulipalon sattuessa sammutukseen on käytettävä vettä/vesisuihkua/vesiruiskua/hiilidioksidia/hiekkaa/vaahtoa/alkoholinkestävää vaahtoa/jauhetta. |

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

| | | |
|---|---|---|
| Vaaralliset palamistuotteet | : | Vaarallisia palamistuotteita ei tunneta |

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

| | | |
|---|---|---|
| Erityiset palomiesten suojavarusteet | : | Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. |
| Lisätietoja | : | Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten. |

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Erityisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Kuivataan absorboivalla aineella (esim. riepu).
Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
Mitään erityisiä käsittelyohjeita ei vaadita.
Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniaa.

Palo-ja räjähdyssuojaus : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

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

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Varastoi paikallisten säädösten mukaisesti.

Yhteisvarastointiohjeet : Erityisiä rajoituksin säilyttämisesta muiden tuotteiden kanssa ei ole.

Lisätietoja varastostabiliteettiin : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Tutustu voimassa olevaan tuotetietoesitteeseen ennen käyttöä.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

**Työperäisen altistumisen raja-arvot**

Ei sisällä aineita, joille on annettu työperäisen altistuksen raja-arvoja.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Tekniset toimenpiteet**

Pitoisuudet ilmassa on pidettävä työpaikan ilman raja-arvostandardien alapuolella.
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

**Henkilökohtaiset suojaimet**

| | | |
|---|---|---|
| Silmien tai kasvojen suojaus | : | Suojalasit |
| Käsiensuojaus | : | Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyn standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käytettäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista.<br>Butyylikumi- / nitriilikumihanskat (> 0,1 mm)<br>Suositeltu: Butyylikumi- / nitriilikumihanskat. |
| Ihonsuojaus / Kehon suojaus | : | Suojaava vaatetus (esim. EN ISO 20345 mukaiset turvakengät, pitkähihainen työvaatetus, pitkät housut). Kumiesiliina ja suojaavat saappat ovat suositeltavia sekoitustyötä tehdessä. |
| Hengityksensuojaus | : | Erityistoimia ei vaadita. |

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

| | | |
|---|---|---|
| Erityiset ohjeet | : | Erityisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita. |

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | | |
|---|---|---|
| Olomuoto | : | neste |
| Muoto | : | tahna |
| Väri | : | beige |
| Haju | : | luonteenomainen |
| Sulamispiste/ sulamisalue / Jäätymispiste | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
| Kiehumispiste/kiehumisalue | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | : | Tietoja ei ole käytettävissä |

**Ylin/alin syttyvyys- tai räjähdysraja**

| | | |
|---|---|---|
| Räjähdysraja, ylempi / | : | Tietoja ei ole käytettävissä |

| | | |
|---|---|---|
| Ylempi syttymisraja | | |
| Räjähdysraja, alempi / Alempi syttymisraja | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
| Leimahduspiste | : | Ei määritettävissä |
| Itsesyttymislämpötila | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
| Hajoamislämpötila | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
| pH | : | 7 - 8 |
| **Viskositeetti** | | |
| Viskositeetti, kinemaattinen | : | > 20,5 mm2/s (40 °C) |
| **Liukoisuus (liukoisuudet)** | | |
| Vesiliukoisuus | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
| Höyrynpaine | : | 23 hPa |
| Tiheys | : | noin 1,26 g/cm3 (20 °C) |
| Suhteellinen höyryntiheys | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
| Partikkelin karakteristiikka | : | Tietoja ei ole käytettävissä |

### 9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti pysyvä.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Ei erityisesti mainittavia vaaroja.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Tietoja ei ole käytettävissä

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Vältettävät materiaalit : Tietoja ei ole käytettävissä

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

:
Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

**Välitön myrkyllisyys**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

**Aineosat:**

**1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT):**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 450 mg/kg
Menetelmä: Välittömän myrkyllisyyden estimaatti asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

LD50, suun kautta (Rotta): 450 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 0,21 mg/l
Koeilmakehä: pöly/sumu
Menetelmä: Välittömän myrkyllisyyden estimaatti asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

LC50: 0,21 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Menetelmä: OECD:n testiohje 403

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50, ihon kautta (Kani): > 2.000 mg/kg

**5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY 55965-84-9 nro. 220-239-6] (3:1) s:**

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Arvio: Hengityselimiä syövyttävää.

**Ihosyövyttävyys/ihoärsytys**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

**Ihon herkistyminen**

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

**Herkistyminen hengitysteitse**
Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

**Aineosat:**

**1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT):**

| | | |
|---|---|---|
| Arvio | : | Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. |

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**
Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**
Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

**Aspiraatiomyrkyllisyys**
Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**
Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

**Tuote:**

| | | |
|---|---|---|
| Arvio | : | Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla. |

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

**Aineosat:**

**1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni (BIT):**

| | | |
|---|---|---|
| Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille | : | EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): 3 mg/l<br>Altistumisaika: 48 h |
| M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille) | : | 1 |
| M-kertoimella (Krooninen | : | 1 |

myrkyllisyys vesieliöille)

**5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY 55965-84-9 nro. 220-239-6] (3:1) s:**

| | | |
|---|---|---|
| M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille) | : | 100 |
| M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille) | : | 100 |

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Tietoja ei ole käytettävissä

**12.3 Biokertyvyys**

Tietoja ei ole käytettävissä

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei ole käytettävissä

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

**Tuote:**

| | | |
|---|---|---|
| Arvio | : | Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.. |

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

**Tuote:**

| | | |
|---|---|---|
| Arvio | : | Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla. |

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

**Tuote:**

| | | |
|---|---|---|
| Muuta ekologista tietoa | : | Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä. |

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

| | | |
|---|---|---|
| Tuote | : | Jätteen tuottoa on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista.<br>Tyhjät säiliöt tai säilytyspussit voivat sisältää tuotejäämiä.<br>Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.<br>Käytä ylimääräisten ja kierrätyskelvottomien tuotteiden hävittämisessä valtuutettua jätehuoltoyritystä.<br>Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämisessä on aina noudatettava ympäristö- ja jätelakia ja |

mahdollisia paikallisten viranomaisten vaatimuksia.
Vältä läikkyneen tai roiskuneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäreihin.

Euroopan jäteluokituslista : 08 04 10 muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

**ADR** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
**IMDG** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
**IATA** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

**ADR** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
**IMDG** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
**IATA** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

**ADR** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
**IMDG** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
**IATA** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

### 14.4 Pakkausryhmä

**ADR** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
**IMDG** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
**IATA (Rahti)** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
**IATA (Matkustaja)** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

### 14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

| | | |
|---|---|---|
| Kansainvälisen kemiallisten aseiden kieltosopimuksen (CWC) myrkyllisiä kemikaaleja ja lähtöaineita koskevat aikataulut | : | Ei määritettävissä |

REACH Information: Kaikki Sika tuotteiden sisältämät aineet ovat:
- rekisteröity meidän toimittajan toimesta, ja /tai
- rekisteröity Sikan toimesta, ja / tai
- vapautettu rekisteröinnistä, ja / tai
- eivät edellytärekisteröintiä

| | | |
|---|---|---|
| REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) | : | Seuraavien merkintöjen rajoitusehdot tulee huomioida::<br>Luettelon numero 75 |
| REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59). | : | Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu (=> 0.1 %). |
| REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) | : | Ei määritettävissä |
| Asetus (EY) N:o 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista | : | Ei määritettävissä |
| Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu) | : | Ei määritettävissä |
| Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista | : | Ei määritettävissä |

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

Ei määritettävissä

| | | |
|---|---|---|
| Haihtuvat orgaaniset yhdisteet | : | Laki haihtuvien orgaanisten yhdisteiden verottamisesta (VOCV)<br>Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: < 0,01% w/w<br>ei tuontitullimaksuja (V.O.C.) |

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu tälle seokselle toimittajan toimesta.

## KOHTA 16: Muut tiedot

### H-lausekkeiden koko teksti

| | | |
|---|---|---|
| H301 | : | Myrkyllistä nieltynä. |
| H302 | : | Haitallista nieltynä. |
| H310 | : | Tappavaa joutuessaan iholle. |
| H314 | : | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H315 | : | Ärsyttää ihoa. |
| H317 | : | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H318 | : | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| H330 | : | Tappavaa hengitettynä. |
| H400 | : | Erittäin myrkyllistä vesieliöille. |
| H410 | : | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

### Muiden lyhenteiden koko teksti

| | | |
|---|---|---|
| Acute Tox. | : | Välitön myrkyllisyys |
| Aquatic Acute | : | Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle |
| Aquatic Chronic | : | Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle |
| Eye Dam. | : | Vakava silmävaurio |
| Skin Corr. | : | Ihosyövyttävyys |
| Skin Irrit. | : | Ihoärsytys |
| Skin Sens. | : | Ihon herkistyminen |
| ADR | : | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| CAS | : | Chemical Abstracts Service |
| DNEL | : | Derived no-effect level |
| EC50 | : | Half maximal effective concentration |
| GHS | : | Globally Harmonized System |
| IATA | : | International Air Transport Association |
| IMDG | : | International Maritime Code for Dangerous Goods |
| LD50 | : | Median lethal dosis (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals) |
| LC50 | : | Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period) |
| MARPOL | : | International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 |
| OEL | : | Occupational Exposure Limit |
| PBT | : | Persistent, bioaccumulative and toxic |
| PNEC | : | Predicted no effect concentration |
| REACH | : | Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency |
| SVHC | : | Substances of Very High Concern |
| vPvB | : | Very persistent and very bioaccumulative |

**Lisätietoja**

Käyttöturvatiedote -asiakirjan sisältämä tieto on julkaisuajankohdan mukaista. Kaikki oikeudet pidätetään.
Voimassa olevat Yleiset myynti- ja toimitusehdot soveltuvat. Tutustu voimassa olevaan tuotetietoesitteeseen ennen käyttöä.

Muutokset verratuna edelliseen versioon!

FI / FI