

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

Ref. MA10000347/U

Rev. nro 1.9

## StoSuperlit Protect

Muutettu viimeksi 24.03.2026

Päiväys 30.03.2026

### KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi StoSuperlit Protect

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

Apuaine

Käyttötavat, joita ei suositella

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Sto Finexter Oy  
Suokallionkuja 8 G  
FIN - 01740 VANTAA  
Puhelin: 0201 104 728  
E-mail: asiakaspalvelu@sto.com  
www.sto.fi

SDS-vastaavan sähköpostiosoite Finland

Ympäristöosasto, Sto Scandinavia AB  
kundkontakt@sto.com

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero Finland

Puhelin: +358 9 7479 0199  
Häätäpauksissa ota yhteyttä:  
09-4711  
Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, 00029 HUS  
Onnettomuustapauksissa yleinen hätänumero 112

### KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Vaaraton aine tai seos.

#### 2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

|| Varoitusmerkit, huomiosana, vaaralausekkeita eikä turvalausekkeet tarvita.

|| Turvalausekkeet

: **Ennaltaehkäisy:**  
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

#### Lisämerkinnät

EUH210

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

EUH208

Sisältää 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni, reaktiomassa(3:1):5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsol-3-  
oni[EY-numero 247-500-7]ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni[EY-numero 220-239-6]. Voi  
aiheuttaa allergisen reaktion.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

## StoSuperlit Protect

Nämä ovat säilöntäaineita.  
Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

### 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.

## KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.2 Seokset

#### Aineosat

| Kemiallinen nimi   | CAS-Nro.<br>EY-nro.<br>INDEX-Nro.<br>Rekisteröintinumero        | Luokitus  | Pitoisuus (%<br>w/w) |
|--|---|---|----------------------|
| 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni  | 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>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille):<br>1<br>M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 1<br><br>spesifinen pitoisuusraja<br>Skin Sens. 1A<br>≥ 0,036 %<br><br>Välittömän myrkyllisyyden estimaatti<br><br>Välitön myrkyllisyys suun kautta: 450 mg/kg<br>Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta:<br>0,21 mg/l | ≥ 0,025 - < 0,036    |
| reaktiomassa(3:1):5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsol-3-oni[EY-numero 247-500-7]ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni[EY- | 55965-84-9<br>613-167-00-5                                      | Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 2; H310<br>Acute Tox. 3; H301  | ≥ 0,0002 - < 0,0015  |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

## StoSuperlit Protect

|                   |                       |  |
|-------------------|-----------------------|--|
| numero 220-239-6] | 01-2120764691-48-XXXX | <p>Skin Corr. 1C; H314<br/>Skin Sens. 1A; H317<br/>Aquatic Acute 1; H400<br/>Aquatic Chronic 1;<br/>H410<br/>Eye Dam. 1; H318<br/>EUH071</p> <hr/> <p>M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 100<br/>M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 100</p> <hr/> <p>spesifinen pitoisuusraja<br/>Skin Corr. 1C<br/>≥ 0,6 %<br/>Skin Irrit. 2<br/>0,06 - &lt; 0,6 %<br/>Eye Irrit. 2<br/>0,06 - &lt; 0,6 %<br/>Skin Sens. 1A<br/>≥ 0,0015 %<br/>Eye Dam. 1<br/>≥ 0,6 %</p> |
|-------------------|-----------------------|--|

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

### KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|                  |   |
|------------------|---|
| Erityiset ohjeet | <p>Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).<br/>Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.<br/>Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.</p> |
| Hengitys         | <p>Siirretään raittiiseen ilmaan.<br/>Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa.<br/>Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä.<br/>Ottava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.</p>   |
| Ihokosketus      | <p>Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.<br/>Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta.<br/>EI SAA käyttää liuottimia tai ohentimia.<br/>Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.</p>   |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

## StoSuperlit Protect

|                  |   |
|------------------|---|
| Roiskeet silmiin | Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolinssit ja silmät huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan.<br>Otettava yhteys lääkäriin. |
| Nieleminen       | Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä.<br>Ei saa oksennuttaa.<br>Hakeuduttava lääkärin hoitoon.<br>Pidettävä levossa.   |

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

|        |                              |
|--------|------------------------------|
| Oireet | Tietoa ei ole käytettävissä. |
|--------|------------------------------|

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

|       |  |
|-------|--|
| Hoito | Hoito oireiden mukaan.<br>Tietoa ei ole käytettävissä. |
|-------|--|

## KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sammutusaineet

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Soveltuvat sammutusaineet | Alkoholia kestävä vaahto<br>Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> )<br>Jauhe<br>Vesisumu |
|---------------------------|---|

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Soveltumattomat sammutusaineet | Suuritehoinen paloruisku |
|--------------------------------|--------------------------|

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua :  
Hiilimonoksidi  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)  
Typpioksidit (NO<sub>x</sub>)  
Altistuminen hajoamistuotteille saattaa olla terveydelle vaarallista.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

|                  |  |
|------------------|--|
| Erityiset ohjeet | Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.<br>Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.<br>Tulipalon jäännöksiensä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan. |
|------------------|--|

## KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.  
Älä hengitä höyryä.  
Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäriin, vesistöihin tai maaperään.  
Jos tuote liikaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

## StoSuperlit Protect

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

Tuki vuoto, kerää se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja siirrä se astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13).  
Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti.  
Puhdistettava pesuaineella. Vältettävä liuottimia.  
Saastunut materiaali on hävitettävä jätteenä kohdan 13 mukaisesti.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

## KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Turvallisen käsittelyn ohjeet

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
Asiattomien pääsy estettävä.  
Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.  
Voimassaolevia suoja- ja varomääräyksiä on noudatettava.

#### Erytisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.  
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.  
Riisuttava tahriintuneet vaatteet sekä käsi- ja pestävä ne, myös sisäpuolelta, ennen seuraavaa käyttöä.

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

#### Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi.  
Säilytettävä alkuperäispakkauksessa.  
Noudatettava etiketin ohjeita.  
Suojattava kylmältä, kuumalta ja auringonvalolta.

#### Yhteisvarastointiohjeet

Säilytetään erillään hapettimista ja vahvasti happoisista tai emäksisistä aineista.

### 7.3 Eriytynyt loppukäyttö

Lisätietoja tuotteesta, katso myös tekninen tietolehti.

## KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

#### Työperäisen altistumisen raja-arvot

Ei sisällä aineita, joille on annettu työperäisen altistuksen raja-arvoja.  
Tiedot perustuvat tekohetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

Seurantamenettely työperäisen altistumisen arvioimiseksi: standardi EN 482

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

## StoSuperlit Protect

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset toimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

#### Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Mikäli on olemassa roiskevaara käytettävä suojalaseja.  
EN 166:n mukaisia suojalaseja, joissa on sivusuoja

#### Käsiensuojaus

Materiaali : Nitrilikumi  
Läpäisy aika : 480 min  
Käsineen paksuus : 0,11 mm

Huomautuksia : Suositellaan ehkäisevää ihonsuojausta Ennen työskentelyn aloittamista altistuville ihoalueille levitetään vedenkestäviä ihonhoitotuotteita. Suojakäsineitä tulee käyttää jos ihokontakti on mahdollinen valmistelun ja käytön aikana.

Nitrilikumiset suojakäsineet, esim. KCL 740 Dermatril® (Kächele-Cama-Latex GmbH, [www.kcl.de](http://www.kcl.de)), tai vastaavat.

Puuvillaisia sisäkäsineitä suositellaan käytettäväksi yhdessä suojakäsineiden kanssa! Käytä suojavoidetta alttiina olevalle iholle ennaltaehkäisevässä tarkoituksessa. Käytä suojavoidetta alttiina olevalle iholle ennalta ehkäisevässä tarkoituksessa. Voidetta ei saa kuitenkaan levittää altistumisen jälkeen. Valittujen suojakäsineiden tulee olla Säädöksen (EU) 2016/425 määritysten ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia. Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan materiaalista, vaan myös muista laatutekijöistä. Ominaisuudet vaihtelevat valmistajasta riippuen.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Työvaatetus  
Iho on pestävä kosketuksen jälkeen.  
EI SAA käyttää liuottimia tai ohentimia.

Hengityksensuojaus : Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.  
Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.  
Ruiskutustyössä käytettävä P2 luokan pölynsuojainta.  
EN 143:n mukainen hengityksensuojaus.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

## StoSuperlit Protect

### Ympäristöaltistumisen torjuminen

- Ilma : Vältettävä päästämistä ympäristöön.
- Maaperä : Vältettävä tuotteen pääsemistä maakerrokseen.
- Vesi : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.  
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- Olomuoto : tahna
- Väri : valkoinen
- Haju : Heikko, tyypillinen
- Hajukynnys : Tietoja ei ole käytettävissä
- Sulamis- tai jäätymispiste : Ei määritettävissä
- Kiehumispiste ja kiehumisalue : ei sovelleta
- Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja : Tietoja ei ole käytettävissä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

---

## StoSuperlit Protect

|   |   |                                     |
|---|---|-------------------------------------|
| Räjähdyksraja, alempi / Alempi syttymisraja | : | Tietoja ei ole käytettävissä        |
| Leimahduspiste                              | : | > 100 °C                            |
| Hajoamislämpötila                           | : | Tietoja ei ole käytettävissä        |
| pH  | : | noin 8,0 - 9,5 (20 °C)              |
| Viskositeetti<br>Viskositeetti, dynaaminen  | : | noin 1.800 - 2.400 mPa.s (20 °C)    |
| Valumisaika                                 | : | Tietoja ei ole käytettävissä        |
| Liukoisuus (liukoisuudet)<br>Vesiliukoisuus | : | täysin sekoittuva                   |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi          | : | ei määritetty                       |
| Tiheys                                      | : | noin 1,02 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Suhteellinen höyryntiheys                   | : | Tietoja ei ole käytettävissä        |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

## StoSuperlit Protect

### 9.2 Muut tiedot

|                         |   |                       |
|-------------------------|---|-----------------------|
| Räjähteet               | : | Ei räjähtävä          |
| Hapettavuus             | : | Ei määritettävissä    |
| Syttyvyys (nestemäiset) | : | Ei määritettävissä    |
| Itsesyttyminen          | : | ei itsestään syttyvää |
| Haihtumisnopeus         | : | ei sovelleta          |

## KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot Tätä tietoa ei ole saatavilla.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Tuote on stabiili käsiteltäessä ja varastoituna ohjeiden mukaisesti (katso kohta 7).

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Vahvat hapot ja vahvat emäkset  
Voimakkaat hapettimet

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

## StoSuperlit Protect

### KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

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

##### Välitön myrkyllisyys

###### Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun kautta Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

###### Aineosat:

##### 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:

Välitön myrkyllisyys suun kautta Väliittömän myrkyllisyyden estimaatti: 450 mg/kg  
Menetelmä: Asiantuntijan arviointi

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta Väliittömän myrkyllisyyden estimaatti: 0,21 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: pöly/sumu  
Menetelmä: Asiantuntijan arviointi

##### reaktiomassa(3:1):5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsol-3-oni[EY-numero 247-500-7]ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni[EY-numero 220-239-6]:

Välitön myrkyllisyys suun kautta Myrkyllistä nieltynä.

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta Arvio: Hengityselimiä syövyttävää.  
Tappavaa hengitettynä.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta Tappavaa joutuessaan iholle.

##### Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys

###### Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

###### Aineosat:

##### 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:

Ärsyttää ihoa.

##### reaktiomassa(3:1):5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsol-3-oni[EY-numero 247-500-7]ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni[EY-numero 220-239-6]:

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

##### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

###### Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

###### Aineosat:

##### 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

##### reaktiomassa(3:1):5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsol-3-oni[EY-numero 247-500-7]ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni[EY-numero 220-239-6]:

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

##### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

###### Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

## StoSuperlit Protect

### Aineosat:

#### **1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

#### **reaktiomassa(3:1):5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsol-3-oni[EY-numero 247-500-7]ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni[EY-numero 220-239-6]:**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

### **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

#### Tuote:

Genotoksisuus in vitro

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

#### Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

#### Tuote:

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Kehitysmyrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### **Elinکوhtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

#### Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### **Elinکوhtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

#### Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### **Aspiraatiomyrkyllisyys**

#### Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### **Lisätietoja**

#### Tuote:

Tuotetta ei ole testattu sellaisenaan. Seos on luokiteltu EU-direktiivin 1272/2008 liitteen I mukaisesti (katso kohdat 2 ja 3).

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

### **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.

### **Lisätietoja**

#### Tuote:

Huomautuksia

: Tuotetta ei ole testattu sellaisenaan. Seos on luokiteltu EU-direktiivin 1272/2008 liitteen I mukaisesti (katso kohdat 2 ja 3).

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

## StoSuperlit Protect

### KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

#### 12.1 Myrkyllisyys

##### Tuote:

Myrkyllisyys kalalle Tietoja ei ole käytettävissä

##### Aineosat:

##### **1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:**

Myrkyllisyys kalalle LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 2,2 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): 3,27 mg/l  
veden selkärangattomille Altistumisaika: 48 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 202

Myrkyllisyys leville/vesikasveille EC50 (Selenastrum capricornutum (vihherlevä)): 0,11 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

NOEC (Selenastrum capricornutum (vihherlevä)): 0,04 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille) 1

Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys) NOEC: 0,21 mg/l  
Altistumisaika: 28 d  
Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)  
Menetelmä: OECD:n testiohje 215

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille NOEC: 1,2 mg/l  
veden selkärangattomille Altistumisaika: 21 d  
(Krooninen myrkyllisyys) Laji: Daphnia (Vesikirppu)  
Menetelmä: OECD:n testiohje 211

M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille) 1

##### **reaktiomassa(3:1):5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsol-3-oni[EY-numero 247-500-7]ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni[EY-numero 220-239-6]:**

Myrkyllisyys kalalle LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 0,19 mg/l  
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): 0,12 mg/l  
veden selkärangattomille Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys leville/vesikasveille EC50 (Skeletonema costatum (piilevä)): 0,0052 mg/l  
Altistumisaika: 48 h

NOEC (Skeletonema costatum (piilevä)): 0,00049 mg/l  
Altistumisaika: 48 h

M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille) 100

Myrkyllisyys kalalle (Krooninen NOEC: 0,098 mg/l

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

## StoSuperlit Protect

|   |  |
|---|--|
| myrkyllisyys)   | Altistumisaika: 28 d<br>Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)<br>Menetelmä: OECD:n testiohje 210 |
| Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) | NOEC: 0,004 mg/l<br>Altistumisaika: 21 d<br>Laji: Daphnia (Vesikirppu)                           |
| M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieläimille)                                | 100  |

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

#### Tuote:

Biologinen hajoavuus Tietoja ei ole käytettävissä

#### Aineosat:

##### **1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:**

Biologinen hajoavuus ei nopeasti hajoava

##### **reaktiomassa(3:1):5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsol-3-oni[EY-numero 247-500-7]ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni[EY-numero 220-239-6]:**

Biologinen hajoavuus ei nopeasti hajoava

### 12.3 Biokertyvyys

#### Tuote:

Biokertyminen Tietoja ei ole käytettävissä

#### Aineosat:

##### **1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:**

Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi  
log Pow: 0,7  
Menetelmä: OECD:n testiohje 117

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

#### Tuote:

Kulkeutuvuus 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 Estä tuotteen pääsy pohjaveteen, vesistöihin tai viemäristöön. Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

## StoSuperlit Protect

### KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

|  |  |
|--|--|
| Tuote                                  | Käyttäjä on vastuussa jätteen oikeasta koodauksesta ja merkinnästä. Käytettäessä suositusten mukaisesti voidaan jättekoodinumerot valita Euroopan jättekoodiluettelosta (EWC), kategoria 17.09 "Muu rakennus- ja purkujäte" mukaan.<br>Anna laastijäämien kuivua tai paksunna sementtipohjaisella sideaineella. Kovettumattomat jätteet toimitetaan hävitettäväksi jäteluokkanumeronsa mukaisesti. |
| Likaantunut pakkaus                    | Pakkaus, jota ei ole täysin tyhjennetty, pitää hävittää kuten käyttämätön tuote.<br>Jäämistä tyhjennetyt pakkaukset voidaan toimittaa hyötykäyttöön.   |
| Jättekoodi käyttämättömälle tuotteelle | 08 01 12 muut kuin nimikkeessä 08 01 11 mainitut maali- ja lakkajätteet  |

### KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

#### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

#### 14.4 Pakkausryhmä

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

#### 14.5 Ympäristövaarat

#### 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Huomautuksia Tätä tietoa ei ole saatavilla.

#### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Huomautuksia Ei määritettävissä

### KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

## StoSuperlit Protect

### lainsäädäntö

Haihtuva orgaaninen yhdiste  
Direktiivi 2010/75/EU < 0,1 %

Haihtuva orgaaninen yhdiste  
Direktiivi 2004/42/EY 3,8 %  
38,9 g/l

EU raja-arvo tälle tuotteelle ( kat. A/e) :130 g/lTämä tuote sisältää maks130 g/lVOC.

Euroopan parlamentin ja  
neuvoston asetus (EU) N:o  
649/2012 vaarallisten kemikaalien  
viennistä ja tuonnista Ei määritettävissä

REACH - Tiettyjen vaarallisten  
aineiden, seosten ja esineiden  
valmistuksen, markkinoille  
saattamisen ja käytön rajoitukset  
(Liite XVII) Seuraavien merkintöjen rajoitusehdot tulee huomioida::  
(78, 75)1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni  
reaktiomassa(3:1):5-kloori-2-metyyli-4-isotiatsol-3-oni[EY-numero 247-500-  
7]ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-oni[EY-numero 220-239-6]

Muut ohjeet Voimassaolevia suoja- ja varomääräyksiä on noudatettava.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

## KOHTA 16: MUUT TIEDOT

**Muutokset aikaisemmista versioista on merkitty vasempaan laitaan.**

**Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa ilmoitetut tiedot ovat nykyisen tietämyksemme sekä kansallisen ja EU-lainsäädännön mukaiset. Emme kuitenkaan voi tuntea emmekä valvoa käyttäjän työolosuhteita. Käyttäjä vastaa kaikkien välttämättömien laillisten määräysten noudattamisesta. Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa ilmoitetut tiedot kuvaavat tuotteemme turvallisuusvaatimuksia, ne eivät ole mikään vakuutus tuoteominaisuuksista.**

### 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 vesieläimille.  
H410 : Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti, muutettuna

## StoSuperlit Protect

### 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.      | : Ihosyövyttävyyys                                 |
| Skin Irrit.     | : Ihoärsytys                                       |
| Skin Sens.      | : Ihon herkistyminen                               |

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksisikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECL - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

### Lisätietoja

Muut tiedot Väliaikaisesti, kunnes varastot ovat tyhjentyneet, saattaa etiketin ja käyttöturvallisuustiedotteen merkinnöissä olla eroavaisuuksia. Toivomme teidän ymmärtävän tilanteen.

Käyttöturvallisuustiedotteita  
laativa osasto:

Yhteyshenkilö Finland

Valmisteen tunnuskuodi  
FI / FI

Abteilung TIQAS  
Sto SE & Co. KGaA Stühlingen  
e.volz@sto.com  
Laatija: Ympäristöosasto, Sto Scandinavia AB

PROD0956