

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



Ref. MA10000846/U

Rev. nro 1.4

Muutettu viimeksi 25.06.2025

Päiväys 05.07.2025

## StoLook Struktur G

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi StoLook Struktur G

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

Sisätiloihin siveltävä pinnoite

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 Hätäpuhelinnumero Finland

Puhelin: +358 9 7479 0199  
Hätätapauksissa 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.

#### 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.

Nämä ovat säilöntäaineita.  
Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## StoLook Struktur G

EUH211

Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutuksen yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.

### 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) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Titaanidioksidi                                                                                                                   | 13463-67-7<br>236-675-5<br>01-2119489379-17-XXXX                | Carc. 2; H351, Note V,<br>Note W, Note 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ≥ 1 - < 10           |
| 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<br>myrkyllisyys vesieläimille):<br>1<br>M-kertoimella<br>(Krooninen myrkyllisyys<br>vesieläimille): 1<br><br>spesifinen pitoisuusraja<br>Skin Sens. 1A<br>≥ 0,036 % | ≥ 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-numero 220-239-6] | 55965-84-9<br><br>613-167-00-5<br>01-2120764691-48-XXXX         | Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 2; H310<br>Acute Tox. 3; H301<br>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                                                                                                                                                                             | ≥ 0,0002 - < 0,0015  |

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## StoLook Struktur G

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | <p>EUH071</p> <hr/> <p>M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 100</p> <p>M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 100</p> <hr/> <p>spesifinen pitoisuusraja</p> <p>Skin Corr. 1C</p> <p>≥ 0,6 %</p> <p>Skin Irrit. 2</p> <p>0,06 - &lt; 0,6 %</p> <p>Eye Irrit. 2</p> <p>0,06 - &lt; 0,6 %</p> <p>Skin Sens. 1A</p> <p>≥ 0,0015 %</p> <p>Eye Dam. 1</p> <p>≥ 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/>Otettava 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>                                                   |
| Roiskeet silmiin | <p>Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolinssit ja silmät huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan.<br/>Otettava yhteys lääkäriin.</p>                                                                                                                 |
| Nieleminen       | <p>Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä.</p>                                                                                                                                                                                                                                                 |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## StoLook Struktur G

Ei saa oksennuttaa.  
Hakeuduttava lääkärin hoitoon.  
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.  
Tietoa ei ole käytettävissä.

## KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet Alkoholia kestävä vaahto  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)  
Jauhe  
Vesisuihku

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.  
Vesisuihku voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen.  
Tulipalon jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

## KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.  
Älä hengitä höyryä.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäreihin, vesistöihin tai maaperään.  
Jos tuote liikaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

### 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 pesuaineella. Vältettävä liuottimia.  
Saastunut materiaali on hävitettävä jätteenä kohdan 13 mukaisesti.

Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## StoLook Struktur G

### 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.<br>Asiattomien pääsy estettävä.<br>Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.<br>Voimassaolevia suoja- ja varomääräyksiä on noudatettava.              |
| Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita | Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.<br>Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.<br>Riisuttava tahriintuneet vaatteet sekä käsiin 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.<br>Säilytettävä alkuperäispakkauksessa.<br>Noudatettava etiketin ohjeita.<br>Suojattava kylmältä, kuumalta ja auringonvalolta. |
| Yhteisvarastointiohjeet                          | Säilytetään erillään hapettimista ja vahvasti happoisista tai emäksisistä aineista.                                                                                                                                       |

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Lisätietoja tuotteesta, katso myös tekninen tietolehti.

## KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Työperäisen altistumisen raja-arvot

| Aineosat        | CAS-Nro.   | Arvotyyppi (Altistusmuoto) | Valvontaa koskevat muuttujat | Peruste |
|-----------------|------------|----------------------------|------------------------------|---------|
| Titaanidioksidi | 13463-67-7 | HTP-arvot 8h (Pöly)        | 10 mg/m <sup>3</sup>         | FI OEL  |

Tiedot perustuvat tekohetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

Seurantamenettely työperäisen altistumisen arvioimiseksi: standardi EN 482

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset toimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## StoLook Struktur G

### Henkilökohtaiset suojaimet

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

### Käsiensuojaus

Materiaali : Nitriilikumi

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.

Nitriilikumiset 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 laatuominaisuuksista. 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

## StoLook Struktur G

### KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                             |   |                       |
|---------------------------------------------|---|-----------------------|
| Olomuoto                                    | : | neste                 |
| Väri                                        | : | valkoinen             |
| Haju                                        | : | Heikko, tyypillinen   |
| Hajukynnys                                  | : | Ei tietoja saatavilla |
| Sulamis- tai jäätymispiste                  | : | < 0 °C                |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue               | : | Ei tietoja saatavilla |
| Räjähdyksraja, ylempi / Ylempi syttymisraja | : | Ei tietoja saatavilla |
| Räjähdyksraja, alempi / Alempi syttymisraja | : | Ei tietoja saatavilla |
| Leimahduspiste                              | : | > 100 °C              |
| Hajoamislämpötila                           | : | Ei tietoja saatavilla |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## StoLook Struktur G

pH : noin 7,5 - 8,5 (20 °C)

Viskositeetti  
Viskositeetti, dynaaminen : noin 7.000 mPa.s (20 °C)

Valumisaika : Ei tietoja saatavilla

Liukoisuus (liukoisuudet)  
Vesiliukoisuus : täysin sekoittuva

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoli/vesi : ei määritetty

Höyrynpaine : Ei tietoja saatavilla

Tiheys : noin 1,5 - 1,8 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Suhteellinen höyryntiheys : Ei tietoja saatavilla

### 9.2 Muut tiedot

Räjähteet : Ei räjähtävä

Hapettavuus : Ei määritettävissä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## StoLook Struktur G

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.

### 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 Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## StoLook Struktur G

hengitysteiden kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Aineosat:

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

Välitön myrkyllisyys suun kautta

LD50 (Rotta): 532 mg/kg

Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys

hengitysteiden kautta

LC50 (Rotta): 0,4 mg/l

Altistumisaika: 4 h

Koeilmakehä: pöly/sumu

#### **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.

### **Ihosityövyttävyyksihoärsytys**

#### 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.

### 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.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## StoLook Struktur G

### 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.

### Aineosat:

#### Titaanidioksidi:

Epäillään aiheuttavan syöpää.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

#### Tuote:

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Kehitysmyrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Elinukohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

#### Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Elinukohtainen 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).

## KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Tuote:

Myrkyllisyys kalalle

Ei tietoja saatavilla

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## StoLook Struktur G

### 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  
veden selkärangattomille

EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): 3,27 mg/l  
Altistumisaika: 48 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 202

Myrkyllisyys leville/vesikasveille

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

NOEC (Selenastrum capricornutum (viherlevä)): 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  
veden selkärangattomille  
(Krooninen myrkyllisyys)

NOEC: 1,2 mg/l  
Altistumisaika: 21 d  
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  
veden selkärangattomille

EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): 0,12 mg/l  
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys leville/vesikasveille

EC50 (Skelettonema costatum (piilevä)): 0,0052 mg/l  
Altistumisaika: 48 h

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

M-kertoimella (Välitön  
myrkyllisyys vesieliöille)

100

Myrkyllisyys kalalle (Krooninen  
myrkyllisyys)

NOEC: 0,098 mg/l  
Altistumisaika: 28 d  
Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)  
Menetelmä: OECD:n testiohje 210

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille  
veden selkärangattomille  
(Krooninen myrkyllisyys)

NOEC: 0,004 mg/l  
Altistumisaika: 21 d  
Laji: Daphnia (Vesikirppu)

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## StoLook Struktur G

|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieläimille)                                                                                      | 100                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>12.2 Pysyvyys ja hajoavuus</b>                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Tuote:</b>                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Biologinen hajoavuus                                                                                                                      | Ei tietoja saatavilla                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Aineosat:</b>                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:</b>                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Biologinen hajoavuus                                                                                                                      | ei nopeasti hajoava                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>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]:</b> |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Biologinen hajoavuus                                                                                                                      | ei nopeasti hajoava                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>12.3 Biokertyvyys</b>                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Tuote:</b>                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Biokertyminen                                                                                                                             | Ei tietoja saatavilla                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Aineosat:</b>                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni:</b>                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi                                                                                                        | log Pow: 0,7<br>Menetelmä: OECD:n testiohje 117                                                                                                                                                                                      |
| <b>12.4 Liikkuvuus maaperässä</b>                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Tuote:</b>                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kulkeutuvuus                                                                                                                              | Ei tietoja saatavilla                                                                                                                                                                                                                |
| <b>12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b>                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Tuote:</b>                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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..                  |
| <b>12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet</b>                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Tuote:</b>                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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. |
| <b>12.7 Muut haitalliset vaikutukset</b>                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Tuote:</b>                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Muuta ekologista tietoa                                                                                                                   | Estä tuotteen pääsy pohjaveteen, vesistöihin tai viemäristöön.                                                                                                                                                                       |

### KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

|                     |                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tuote               | Käyttäjä on vastuussa jätteen oikeasta koodauksesta ja merkinnästä. Hävitettävä erikoisjätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti. Avattuja pakkauksia ja jäännösmääriä voidaan edelleen käyttää. |
| Likaantunut pakkaus | Pakkaus, jota ei ole täysin tyhjennetty, pitää hävittää kuten käyttämätön                                                                                                                                         |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## StoLook Struktur G

tuote.

Jäämistä tyhjennetyt pakkaukset voidaan toimittaa hyötykäyttöön.

Jätekoodi 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 varotoimet 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 -lainsäädäntö

Haihtuva orgaaninen yhdiste  
Direktiivi 2010/75/EU

0 %  
0 g/l

Haihtuva orgaaninen yhdiste  
Direktiivi 2004/42/EY

0 %

EU raja-arvo tälle tuotteelle ( kat. A/a) :30 g/l/Tämä tuote sisältää maks30 g/IVOC.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## StoLook Struktur G

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:  
(75)1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni

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.                                              |
| H351 | : Epäillään aiheuttavan syöpää hengitettynä.                          |
| H400 | : Erittäin myrkyllistä vesielioille.                                  |
| H410 | : Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

### Muiden lyhenteiden koko teksti

|                 |                                                    |
|-----------------|----------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Välitön myrkyllisyys                             |
| Aquatic Acute   | : Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle   |
| Aquatic Chronic | : Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle |
| Carc.           | : Syöpää aiheuttavat vaikutukset                   |
| Eye Dam.        | : Vakava silmävaurio                               |
| Skin Corr.      | : Ihosyövyttävyys                                  |
| 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 lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA -

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## StoLook Struktur G

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 - Itsekkiihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - 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

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

Valmisteen tunnuskoodi  
FI / FI

PROD1549 PROD0291