

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Ref. 130000007030/U

Rev. nro 1.9

## StoCryl BF 750

Muutettu viimeksi 23.04.2026

Päiväys 02.05.2026

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi StoCryl BF 750

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

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

Ympäristösasto, 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.

##### Lisämerkinnät

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

EUH208

Sisältää adipohydratsidi, 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], 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini, 2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Nämä ovat säilöntäaineita.  
Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## StoCryl BF 750

### 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) |
|---|---|---|----------------------|
| 3-Butoksi-2-propanoli   | 5131-66-8<br>225-878-4<br>603-052-00-8<br>01-2119475527-28-XXXX | Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Irrit. 2; H315   | ≥ 1 - < 10           |
| 2-(2-Butoksietoksi)etanoli  | 112-34-5<br>203-961-6<br>01-2119475104-44-XXXX                  | Eye Irrit. 2; H319  | ≥ 1 - < 10           |
| adipohydratsidi   | 1071-93-8<br>213-999-5<br>01-2119962900-36-XXXX                 | Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2; H411   | ≥ 0,25 - < 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] | 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<br>EUH071<br><br>M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 100<br>M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 100<br><br>spesifinen pitoisuusraja<br>Skin Corr. 1C<br>≥ 0,6 % | ≥ 0,0002 - < 0,0015  |

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## StoCryl BF 750

|  |   |  |          |
|--|---|--|----------|
|  |   | <p>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>  |          |
| 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini | <p>2855-13-2<br/>220-666-8<br/>612-067-00-9<br/>01-2119514687-32-XXXX</p> | <p>Acute Tox. 4; H302<br/>Skin Corr. 1B; H314<br/>Eye Dam. 1; H318<br/>Skin Sens. 1A; H317</p> <hr/> <p>spesifinen pitoisuusraja<br/>Skin Sens. 1A<br/>≥ 0,001 %</p> <hr/> <p>Välittömän myrkyllisyyden estimaatti</p> <p>Välitön myrkyllisyys suun kautta: 1.030 mg/kg</p>  | < 0,001  |
| 2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni                      | <p>2682-20-4<br/>220-239-6<br/>01-2120764690-50-XXXX</p>                  | <p>Acute Tox. 3; H301<br/>Acute Tox. 3; H311<br/>Acute Tox. 2; H330<br/>Skin Corr. 1B; H314<br/>Eye Dam. 1; H318<br/>Skin Sens. 1A; H317<br/>Aquatic Acute 1; H400<br/>Aquatic Chronic 1; H410<br/>EUH071</p> <hr/> <p>M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieläimille): 10<br/>M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieläimille): 1</p> <hr/> <p>spesifinen pitoisuusraja<br/>Skin Sens. 1A<br/>≥ 0,0015 %</p> | < 0,0002 |

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## StoCryl BF 750

### KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|                  |  |
|------------------|--|
| Erityiset ohjeet | 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. |
| Hengitys         | 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.  |
| Ihokosketus      | 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.  |
| 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 |
|--------------------------------|--------------------------|

|   |   |
|---|---|
| <b>5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat</b> | Tulipalossa voi muodostua :<br>Hiilimonoksidi<br>Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ) |
|---|---|

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## StoCryl BF 750

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset ohjeet

Typpioksidit (NOx)

Altistuminen hajomistuotteille saattaa olla terveydelle vaarallista.

Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.

Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen. Tulipalon jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

## KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Vältettävä höyryn hengittämistä.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

Jos tuote likaa 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.

Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti.

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.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Riisuttava tahriintuneet vaatteet sekä käsiin 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.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## StoCryl BF 750

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa.  
Noudatettava etiketin ohjeita.  
Suojattava kylmältä, kuumalta ja auringonvalolta.

Yhteisvarastointiohjeet

Säilytetään erillään hapettimista ja vahvasti happoisista tai emäksisistä aineista.  
Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

### 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    |
|---------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------------|------------|
| 2-(2-Butoksetoksi)etanoli | 112-34-5                 | TWA                        | 10 ppm<br>67,5 mg/m <sup>3</sup>  | 2006/15/EC |
|                           | Lisätietoja: Ohjeellinen |                            |                                   |            |
|                           |                          | STEL                       | 15 ppm<br>101,2 mg/m <sup>3</sup> | 2006/15/EC |
|                           | Lisätietoja: Ohjeellinen |                            |                                   |            |
|                           |                          | HTP-arvot 8h               | 10 ppm<br>68 mg/m <sup>3</sup>    | FI OEL     |

Tiedot perustuvat tekoetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

Seurantamenettely työperäisen altistumisen arvioimiseksi: standardi EN 482

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset toimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Jos mahdollista käytä kohdepoistoa ja hyvää poistoilmanvaihtoa.

#### 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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## StoCryl BF 750

Käsineen paksuus : 0,4 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 730 Camatril® Velours (Kächele-Cama-Latex GmbH, www.kcl.de), tai vastaavat.

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.

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.

Ruiskutustyössä käytettävä P2 luokan pölynsuojainta.

EN 143:n mukainen hengityksensuojaus.

### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ilma : Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Maaperä : Vältettävä tuotteen pääsemistä maakerrokseen.

Vesi : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.  
Jos tuote liikaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

---

## StoCryl BF 750

|  |   |                              |
|--|---|------------------------------|
| Olomuoto                                     | : | neste                        |
| Väri   | : | väritön                      |
| Haju   | : | luonteenomainen              |
| Hajukynnys                                   | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
| Sulamis- tai jäämispiste                     | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue                | : | 100 °C                       |
| Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
| Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
| Leimahduspiste                               | : | Ei määritettävissä           |
| Hajoamislämpötila                            | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
| pH   | : | noin 8,3                     |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

---

## StoCryl BF 750

Viskositeetti  
Viskositeetti, dynaaminen : noin 1.295 mPa.s

Valumisaika : Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus (liukoisuudet)  
Vesiliukoisuus : sekoittuva

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoli/vesi : ei määritetty

Höyrynpaine : Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys : noin 1,05 g/cm<sup>3</sup>

Suhteellinen höyryntiheys : Tietoja ei ole käytettävissä

### 9.2 Muut tiedot

Räjähteet : Ei räjähtävä

Hapettavuus : Ei määritettävissä

Syttyvyys (nestemäiset) : Ei määritettävissä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## StoCryl BF 750

Itsesyttyminen : ei itsestään syttyvää

Haihtumisnopeus : ei määritetty

### 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: MYRKYLLISYYTEN LIITTYVÄT TIEDOT

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

##### Välitön myrkyllisyys

###### Aineosat:

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.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## StoCryl BF 750

### **3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 1.030 mg/kg

Menetelmä: Välittömän myrkyllisyyden estimaatti asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

### **2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Myrkyllistä nieltynä.

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Arvio: Hengityselimiä syövyttävää. Myrkyllistä hengitettynä.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Myrkyllistä joutuessaan iholle.

### **Ihosityövyttävyyksihoärsytys**

#### **Tuote:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Aineosat:**

##### **3-Butoksi-2-propanoli:**

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.

### **3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini:**

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

### **2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni:**

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

### **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

#### **Tuote:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Aineosat:**

##### **3-Butoksi-2-propanoli:**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

##### **2-(2-Butoksietoksi)etanoli:**

Ärsyttää voimakkaasti 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.

### **3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini:**

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

### **2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni:**

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

### **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

#### **Tuote:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Aineosat:**

##### **adipohydratsidi:**

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## StoCryl BF 750

**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.

**3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini:**

Koetyyppi Magnusson-Kligman-Test

Laji Marsut

Menetelmä OECD:n testiohje 406

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

**2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni:**

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

## StoCryl BF 750

### KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

#### 12.1 Myrkyllisyys

##### Tuote:

Myrkyllisyys kalalle Tietoja ei ole käytettävissä

##### Aineosat:

##### **adipohydratsidi:**

Myrkyllisyys leville/vesikasveille EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 9,6 mg/l  
Altistumisaika: 72 h

##### **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 100  
myrkyllisyys vesieliöille)

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

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille NOEC: 0,004 mg/l  
veden selkärangattomille Altistumisaika: 21 d  
(Krooninen myrkyllisyys) Laji: Daphnia (Vesikirppu)

M-kertoimella (Krooninen 100  
myrkyllisyys vesieliöille)

##### **2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni:**

Myrkyllisyys kalalle LC50 (Kala): 4,77 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Koetyyppi: läpivirtaustesti  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille LC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,934 mg/l  
veden selkärangattomille Altistumisaika: 48 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 202

Myrkyllisyys leville/vesikasveille NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,05 mg/l  
Altistumisaika: 120 h  
Koetyyppi: staattinen testi

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,138 mg/l  
Altistumisaika: 120 h  
Koetyyppi: staattinen testi

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## StoCryl BF 750

|   |   |
|---|---|
| M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille)                                   | 10  |
| Myrkyllisyys mikro-organismeille  | EC50 (aktivoitu liete): 41 mg/l<br>Altistumisaika: 3 h<br>Menetelmä: OECD:n testiohje 209                           |
| Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)                                       | NOEC: 2,38 mg/l<br>Altistumisaika: 98 d<br>Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)<br>Menetelmä: OECD:n testiohje 210 |
| Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) | NOEC: 0,044 mg/l<br>Altistumisaika: 21 d<br>Laji: Daphnia magna (vesikirppu)<br>Menetelmä: OECD:n testiohje 211     |
| M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille)                                 | 1   |

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

#### Tuote:

Biologinen hajoavuus Tietoja ei ole käytettävissä

#### Aineosat:

##### **adipohydratsidi:**

Biologinen hajoavuus Biologinen hajoaminen: 60 %  
Altistumisaika: 28 d  
Menetelmä: OECD:n testiohje 302B

##### **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

##### **3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini:**

Biologinen hajoavuus Koetyyppi: aerobinen  
ei nopeasti hajoava  
Biologinen hajoaminen: 8 %  
Altistumisaika: 28 d  
Menetelmä: Testattu direktiivin 92/69/ETY mukaisesti.

##### **2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni:**

Biologinen hajoavuus Helposti biologisesti hajoava.

### 12.3 Biokertyvyys

#### Tuote:

Biokertyminen Tietoja ei ole käytettävissä

#### Aineosat:

##### **2-(2-Butoksietoksi)etanoli:**

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi log Pow: 0,56

##### **3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini:**

Biokertyminen Biokertyvyystekijä (BCF): < 100  
Jakautumiskertoimen n-oktanoli/vesi johdosta ei odoteta esiintyvän kertyvyyttä eläimiin.

##### **2-Metyyli-2H-isotiatsol-3-oni:**

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## StoCryl BF 750

Biokertyminen

Biokertyvyystekijä (BCF): 3,16

### 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.

## 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 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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## StoCryl BF 750

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

4,1 %

Haihtuva orgaaninen yhdiste  
Direktiivi 2004/42/EY

5,1 %  
53,3 g/l

EU raja-arvo tälle tuotteelle ( kat. A/i) :140 g/lTämä tuote sisältää maks140 g/IVOC.

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)3-Butoksi-2-propanoli  
2-(2-Butoksietoksi)etanoli (55)  
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.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## StoCryl BF 750

### KOHTA 16: MUUT TIEDOT

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

**Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa ilmoitetut tiedot ovat nykyisen tietämuksemme 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.  |
| H311 | : Myrkyllistä joutuessaan iholle.                                     |
| H314 | : Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.              |
| H315 | : Ärsyttää ihoa.  |
| H317 | : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                               |
| H318 | : Vaurioittaa vakavasti silmiä.                                       |
| H319 | : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                       |
| H330 | : Tappavaa hengitettynä.  |
| H400 | : Erittäin myrkyllistä vesielioille.                                  |
| H410 | : Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H411 | : Myrkyllistä vesielioille, 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                               |
| Eye Irrit.      | : Silmä-ärsytys                                    |
| 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 asetusta (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; 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 laboratoriotäytäntö; 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; KECl - 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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

---

## StoCryl BF 750

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

Abteilung TIQA  
Sto SE & Co. KGaA Stühlingen  
p.hammerschmitt@sto.com  
Laatija: Ympäristöosasto, Sto Scandinavia AB

Valmisteen tunnuskoodi  
FI / FI

PROD3867