

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



Ref. 130000005678/U

Rev. nro 2.0

Muutettu viimeksi 07.10.2024

Päiväys 27.10.2024

## StoPox GH 205 Komp. A

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi StoPox GH 205 Komp. A

Ainutkertainen  
Koostumustunniste (UFI) H215-G0H6-P00H-NN4S

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

Pinnoiteaine  
Vain ammatti- ja teollisuuskäyttöön.

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)

Ihoärsytys, Luokka 2 H315: Ärsyttää ihoa.

Silmä-ärsytys, Luokka 2 H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## StoPox GH 205 Komp. A

Ihon herkistyminen, Luokka 1

H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, Luokka 1B

H360F: Saattaa heikentää hedelmällisyyttä.

Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle, Luokka 2

H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### 2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit



Huomiosana

: Vaara

Vaaralausekkeet

: H315 Ärsyttää ihoa.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H360F Saattaa heikentää hedelmällisyyttä.  
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

: **Ennaltaehkäisy:**  
P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä.  
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.  
**Pelastustoimenpiteet:**  
P308 + P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.  
P333 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.  
P362 + P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.  
P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.  
**Jätteiden käsittely:**  
P501 Tuote/pakkaus hävitetään käyttämällä hyväksyttyä jätteenkäsittelijää tai viemällä tuote/pakkaus kunnalliseen keräyspisteeseen.

#### Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenyyli]propani  
oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset

### 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.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## StoPox GH 205 Komp. A

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) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenyyli]propani                                                | 1675-54-3<br>216-823-5<br>603-073-00-2<br>01-2119456619-26-XXXX  | Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2; H411<br><br>spesifinen pitoisuusraja<br>Eye Irrit. 2<br>≥ 5 %<br>Skin Irrit. 2<br>≥ 5 % | ≥ 50 - < 70          |
| Formaldehydi, oligomeeriset reaktiotuotteet 1-kloori-2,3-epoksipropanin ja fenolin kanssa | Ei sallittu<br><br>01-2119454392-40-XXXX                         | Skin Sens. 1A; H317<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Aquatic Chronic 2; H411                                                                                                         | ≥ 10 - < 20          |
| oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset                                  | 68609-97-2<br>271-846-8<br>603-103-00-4<br>01-2119485289-22-XXXX | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Repr. 1B; H360F                                                                                                                  | ≥ 10 - < 20          |
| (1-fenyylietyyli)fenolien ja bis-(1-fenyylietyyli)fenolien reaktiomassa                   | Ei sallittu<br><br>01-2119980970-27-XXXX                         | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Chronic 2; H411                                                                                                         | ≥ 2,5 - < 10         |
| Styrenoitu fenoli                                                                         | 61788-44-1<br>262-975-0<br>01-2119979575-18-XXXX                 | Aquatic Chronic 2; H411                                                                                                                                                       | ≥ 2,5 - < 10         |
| Etanoli                                                                                   | 64-17-5<br>200-578-6<br>603-002-00-5<br>01-2119457610-43-XXXX    | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                                      | ≥ 1 - < 10           |

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

### KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## StoPox GH 205 Komp. A

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erityiset ohjeet | Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.<br>Ensiavun antajan on suojattava itsensä.                                                                                                                                                                                 |
| Hengitys         | Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli henkilö on hengittänyt höyryjä tai hajoamistuotteita.<br>Hakeuduttava lääkärin hoitoon huomattavan altistuksen jälkeen.                                                                                                                                                       |
| Ihokosketus      | Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi.<br>Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.<br>Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta.<br>EI SAA käyttää liuottimia tai ohentimia.<br>Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. |
| Roiskeet silmiin | Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolinssit ja silmät huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan.<br>Otettava yhteys lääkäriin.<br>Silmänhuuhtelupulloja pitää olla välittömässä läheisyydessä.                                                              |
| Nieleminen       | Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.<br>Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä.<br>EI saa oksennuttaa.<br>Hakeuduttava lääkärin hoitoon.                                                                                                                                |

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

|        |                                                                                                                                                                                            |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oireet | Kosketus silmien tai ihon kanssa aiheuttaa ärsytystä.<br>Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä ja/tai ihotulehdusta sekä herkistymistä herkissä henkilöissä. |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|       |                                                                                                                     |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hoito | Hoito oireiden mukaan.<br>Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sammutusaineet

|                           |                                                                                                                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Soveltuvat sammutusaineet | CO <sub>2</sub> , kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihukilla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla. |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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>)

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.  
Kemikaaleilta suojaava kokovartalopuku

|| Erityiset ohjeet

Sammutusvesiä ei saa päästää viemäriin, maaperään eikä vesistöihin.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## StoPox GH 205 Komp. A



Saastuneet sammutusvedet ja maaperä tulee toimittaa hävitettäväksi paikallisten jätehuoltosäännösten mukaisesti.  
Säiliön repeytymisen vaara.  
Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen.

### KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Höyryä/aerosolia ei saa hengittää.  
Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.  
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.  
Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta.  
Asiattomien pääsy estettävä.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä pääsy viemäreihin, kellareihin ja ojiin.  
Ei saa päästää maaperään tai pinta- tai pohjaveteen.

#### 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.

#### 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.  
Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua.  
Henkilöitä, joilla on ihoallergiavaiveuksia tai astmaa, allergiaa, kroonisia tai uusiutuvia hengityselinsairauksia, ei tule laittaa työskentelemään mihinkään työvaiheeseen, jossa tätä seosta käytetään.  
Voimassaolevia suoja- ja varomääräyksiä on noudatettava.  
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

##### Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.  
Säilytettävä työvaatteet erikseen.  
Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.  
Käytä rasvaista voidetta ihonpuhdistuksen jälkeen korvaamaan ihon luonnollinen rasva.  
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

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

##### Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Säilytä lasten ulottumattomissa.  
Säilytettävä alkuperäispakkauksessa.  
Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi.  
Suojattava kylmältä, kuumalta ja auringonvalolta.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## StoPox GH 205 Komp. A

Säilytettävä kuivassa paikassa.

Yhteisvarastointiohjeet

Mitään erityisesti mainittavia aineita ei ole.

### 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<br>(Altistusmuoto) | Valvontaa koskevat<br>muuttujat      | Peruste |
|----------|----------|-------------------------------|--------------------------------------|---------|
| Etanoli  | 64-17-5  | HTP-arvot 8h                  | 1.000 ppm<br>1.900 mg/m <sup>3</sup> | FI OEL  |
|          |          | HTP-arvot 15 min              | 1.300 ppm<br>2.500 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

Silmien ja ihon huuhteluun pitää olla saatavilla vettä tai huuhteluvälineitä.

#### Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : EN 166:n mukaisia suojalaseja, joissa on sivusuoja

#### Käsiensuojaus

Käsineen paksuus : 0,2 mm

Käyttöaika : < 20 min

Käsineen paksuus : 0,4 mm

Käyttöaika : > 480 min

Huomautuksia : Seuraavista materiaaleista tehdyt käsineet soveltuvat käsien roiskesuojaksi: Nitrilikumiset suojakäsineet, esim. KCL 743 Dermatrill® P (Kächele-Cama-Latex GmbH, www.kcl.de), tai vastaavat.

Tuotteen kanssa kosketuksiin joutuneet suojakäsineet tulee hävittää heti.

Seuraavista materiaaleista tehtyjä suojakäsineitä voidaan käyttää

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## StoPox GH 205 Komp. A

korkeintaan 8 tuntia kestävässä tuotekäsittelyssä: Nitrilikumiset suojakäsineet, esim. KCL 730 Camatril® Velours (Kächele-Cama-Latex GmbH, [www.kcl.de](http://www.kcl.de)), tai vastaavat.

Tuotteen kanssa kosketuksiin joutuneet suojakäsineet tulee hävittää työvuoron jälkeen. Valittujen suojakäsineiden tulee olla Säädöksen (EU) 2016/425 määritysten ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia. Puuvillaisia sisäkäsineitä suositellaan käytettäväksi yhdessä suojakäsineiden kanssa! Iho-ongelmien välttämiseksi käsineitä tulisi käyttää vain silloin, kun kemikaaleja käsitellään tai käsineitä vaaditaan. Käytettävä vain luokan III kemikaalinsuojakäsineitä, joilla on CE-merkintä.

- Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Lämpisemätön vaatetus
- Mikäli roiskevaara mahdollista, käytä:
- Liuottimenkestävät kengät ja esiliina
- Hengityksensuojaus : Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.
- Suositteltu suodatintyyppi:
- Yhdistelmäsuodatin A/P2, vaihtoehtoisesti kiertoilmatoiminen hengityslaite.
- EN 14387:n mukainen hengityksensuojaus.
- Käytettävä paineilmalaitetta säiliöiden pelastus- ja huoltotöissä.
- Suojautumisohjeita : Ohjeet henkilökohtaisesta suojarustuksesta koskevat komponenttien käsittelyä erikseen sekä valmiin seoksen käsittelyä.

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : neste

Väri : väritön

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## StoPox GH 205 Komp. A

|                                                 |   |                                 |
|-------------------------------------------------|---|---------------------------------|
| Haju                                            | : | luonteenomainen                 |
| Hajukynnys                                      | : | Ei tietoja saatavilla           |
| Sulamis- tai jäätymispiste                      | : | Ei tietoja saatavilla           |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue                   | : | Ei tietoja saatavilla           |
| Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi<br>syttymisraja | : | Ei tietoja saatavilla           |
| Räjähdyksäraja, alempi / Alempi<br>syttymisraja | : | Ei tietoja saatavilla           |
| Leimahduspiste                                  | : | 67 °C<br>Menetelmä: ISO 2719    |
| Hajoamislämpötila                               | : | Ei tietoja saatavilla           |
| pH                                              | : | 6 - 8 (23 °C)<br>Pitoisuus: 5 % |
| Viskositeetti<br>Viskositeetti, dynaaminen      | : | noin 540 mPa.s                  |



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## StoPox GH 205 Komp. A

Valumisaika : Ei tietoja saatavilla

Liukoisuus (liukoisuudet)  
Vesiliukoisuus : sekoittumaton

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoli/vesi : ei määritetty

Höyrynpaine : Ei tietoja saatavilla

Tiheys : noin 1,1 g/cm<sup>3</sup> (23 °C)

Suhteellinen höyryntiheys : Ei tietoja saatavilla

### 9.2 Muut tiedot

Räjähteet : Ei räjähtävä

Hapettavuus : Ei määritettävissä

Syttyvyys (nestemäiset) : Ei määritettävissä

Itsesyttyminen : ei itsestään syttyvää

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## StoPox GH 205 Komp. A

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 | Reagoi amiinien kanssa.<br>Reagoi happojen kanssa.<br>Reagoi seuraavien aineiden kanssa:<br>emäkset |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

|                        |                                                                 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Vältettävät olosuhteet | Suorat lämmönlähteet.<br>Pitkäaikainen voimakas auringonpaiste. |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------|

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

|                         |                                                                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vältettävät materiaalit | Vahvat hapot ja vahvat emäkset<br>Vältettävä kosketusta amiinien kanssa.<br>Voimakkaat hapettimet |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti. Polymerisaatio on erittäin eksotermisen reaktio ja saattaa tuottaa riittävästi lämpöä aiheuttamaan termistä hajoamista ja/tai säiliöiden repeytymistä. Palossa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita kuten: Kloorivety (HCL)

### 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. |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|

##### Ihosoeyttävyyssihoärsytys

##### Tuote:

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## StoPox GH 205 Komp. A

Ärsyttää ihoa.

### Aineosat:

bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenyli]propani:

Ärsyttää ihoa.

Formaldehydi, oligomeeriset reaktiotuotteet 1-kloori-2,3-epoksi)propanin ja fenolin kanssa:

Ärsyttää ihoa.

oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset:

Ärsyttää ihoa.

(1-fenylietyyli)fenolien ja bis-(1-fenylietyyli)fenolien reaktiomassa:

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

### Tuote:

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

### Aineosat:

bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenyli]propani:

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

### Etanoli:

Laji

Kani

Menetelmä

OECD:n testiohje 405

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

### Tuote:

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Ei aiheuta hengityselinten herkistymistä.

### Aineosat:

bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenyli]propani:

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Formaldehydi, oligomeeriset reaktiotuotteet 1-kloori-2,3-epoksi)propanin ja fenolin kanssa:

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset:

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

(1-fenylietyyli)fenolien ja bis-(1-fenylietyyli)fenolien reaktiomassa:

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

Saattaa heikentää hedelmällisyyttä.

Kehitysmyrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## StoPox GH 205 Komp. A

### Aineosat:

oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset:

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset Saattaa heikentää hedelmällisyyttä.

### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

#### Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Elinkohtainen 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

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

#### Tuote:

Biologinen hajoavuus Ei tietoja saatavilla

### Aineosat:

bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenyyli]propani:

Biologinen hajoavuus ei nopeasti hajoava

oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset:

Biologinen hajoavuus Biologinen hajoaminen: 57 - 65 %

Altistumisaika: 7 d

Menetelmä: OECD:n testiohje 301F

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## StoPox GH 205 Komp. A

### 12.3 Biokertyvyys

#### Tuote:

Biokertyminen

Ei tietoja saatavilla

#### Aineosat:

oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset:

Biokertyminen

Biokertyvyystekijä (BCF): 160 - 263

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

log Pow: 3,77

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

#### Tuote:

Kulkeutuvuus

Ei tietoja saatavilla

### 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

Tuotetta ei saa käyttää vedenottoalueiden välittömässä läheisyydessä. Tuotetta tai tuotejäämiä ei saa päästää vesistöihin, maaperään eikä viemäriin.

Pienikin määrä maastoon joutunutta tuotetta voi vaikuttaa pohjaveden laatuun.  
Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

## 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.  
Kovettumattomat jätteet toimitetaan hävitettäväksi jäteluokkanumeronsa mukaisesti.

Likaantunut pakkaus

Pakkaus, jota ei ole täysin tyhjennetty, pitää hävittää kuten käyttämätön tuote.  
Jäämistä tyhjennetyt pakkaukset voidaan toimittaa hyötykäyttöön.

Jättekoodi käyttämättömälle tuotteelle

08 01 11\* maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## StoPox GH 205 Komp. A

(\*) vaarallista jätettä direktiivin 2008/98/EEC mukaisesti

### KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

#### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 3082 |
| RID  | 3082 |
| IMDG | 3082 |
| IATA | 3082 |

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

|      |                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------|
| ADR  | YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.<br>(Epoksihartsi) |
| RID  | YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.<br>(Epoksihartsi) |
| IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(Epoxy resin) |
| IATA | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.<br>(Epoxy resin) |

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

|      |   |
|------|---|
| ADR  | 9 |
| RID  | 9 |
| IMDG | 9 |
| IATA | 9 |

#### 14.4 Pakkausryhmä

|                      |     |
|----------------------|-----|
| ADR                  |     |
| Pakkausryhmä         | III |
| Luokituskoodi        | M6  |
| Vaaran tunnusno      | 90  |
| Merkinnät            | 9   |
| Tunnelirajoituskoodi | (-) |
| RID                  |     |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## StoPox GH 205 Komp. A

|                  |     |
|------------------|-----|
| Pakkausryhmä     | III |
| Luokituskoodi    | M6  |
| Vaaran tunnusnro | 90  |
| Merkinnät        | 9   |

### IMDG

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Packaging group | III      |
| Labels          | 9        |
| EmS number      | F-A, S-F |

### IATA

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Packaging group | III |
| Labels          | 9   |

### 14.5 Ympäristövaarat

#### ADR

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

#### IMDG

Meriä saastuttava aine : kyllä

### 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 2,6 %

Haihtuva orgaaninen yhdiste  
Direktiivi 2004/42/EY 2,6 %  
28,2 g/l

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## StoPox GH 205 Komp. A

EU raja-arvo tälle tuotteelle ( kat. A/j) :500 g/lTämä tuote sisältää maks500 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:: (75, 3)

bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenyli]propani oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset

Lisäohjeet

Lisätietoja tuotteesta, katso myös tekninen tietolehti.

Muut ohjeet

Huomioitava raskaana olevien työntekijöiden turvallisuutta ja terveyttä koskeva direktiivi 92/85/ETY.  
Huomioitava työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskeva direktiivi 94/33/EY.

### 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

H225 : Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H315 : Ärsyttää ihoa.  
H317 : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H360F : Saattaa heikentää hedelmällisyyttä.  
H411 : Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Muiden lyhenteiden koko teksti

Aquatic Chronic : Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle  
Eye Irrit. : Silmä-ärsytys  
Flam. Liq. : Syttyvät nesteet  
Repr. : Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset  
Skin Irrit. : Ihoärsytys  
Skin Sens. : Ihon herkistyminen



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## StoPox GH 205 Komp. A

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 - 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; NZLoC - 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; 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 TIQ  
Sto SE & Co. KGaA Stühlingen  
p.hammerschmitt@sto.com  
Laatija: Ympäristöosasto, Sto Scandinavia AB

Valmisteen tunnuskoodi  
FI / FI

PROD0471