

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Ref. 130000005791/U

Rev. nro 1.4

## StoPox KU 611 Komp. B

Muutettu viimeksi 20.07.2017

Päiväys 28.07.2017

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi StoPox KU 611 Komp. B

#### 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  
Mestarintie 9  
FIN - 01730 VANTAA  
Puhelin: 0201 104 728  
E-mail: asiakaspalvelu@sto.com  
www.sto.fi

SDS-vastaavan sähköpostiosoite Finland

Ympäristöosasto, Sto Scandinavia AB  
kundkontakt@sto.com

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero Finland

Puhelin: +44 (0)1235 239 670  
Häätätapauksissa 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)

Välitön myrkyllisyys, Luokka 4	H302: Haitallista nieltynä.
Välitön myrkyllisyys, Luokka 4	H332: Haitallista hengitettynä.
Ihosityövyttävyys, Luokka 1B	H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Vakava silmävaurio, Luokka 1	H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## StoPox KU 611 Komp. B

Ihon herkistyminen, Luokka 1      H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille, Luokka 3      H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### 2.2 Merkinntät

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

Varoitusmerkit



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H302 + H332  
H314

Haitallista nieltynä tai hengitettynä  
Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä  
vaurioittavaa.

H317  
H412

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia  
haittavaikutuksia.

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH071

Hengityselimiä syövyttävää.

Turvalausekkeet

#### Ennaltaehkäisy:

P280

Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/  
silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

#### Pelastustoimenpiteet:

P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE (tai  
hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi.  
Huuho iho vedellä tai suihkuta.

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho  
huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista  
mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti.  
Jatka huuhtomista.

P301 + P330 + P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuho suu. Ei  
saa oksennuttaa.

P304 + P340 + P312 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä  
henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton  
hengitys. Ota yhteys  
MYRKYTYSTIETOKESKUSEEN/lääkäriin, jos  
ilmenee pahoinvointia.

#### Jätteiden käsittely:

P501

Tuote/pakkaus hävitetään käyttämällä  
hyväksyttyä jätteenkäsittelijää tai viemällä  
tuote/pakkaus kunnalliseen keräyspisteeseen.

Varoitusetikettiin merkittävien  
aineosien nimet:

bentsyyli-alkoholi

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## StoPox KU 611 Komp. B

3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini  
1,3-Bentseenidimetaaniamiini

### 2.3 Muut vaarat

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset  
Ei määritettävissä

## KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.2 Seokset

Kemiallinen luonne

Alifaattiseen polyamiiniin pohjatuva epoksihartsikovetin

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)	Pitoisuus (% w/w)
bentsyyli-alkoholi	100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38-XXXX	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Eye Irrit.2; H319	> 30
3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini	2855-13-2 220-666-8 01-2119514687-32-XXXX	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H312 Skin Corr.1B; H314 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic3; H412	< 25
1,3-Bentseenidimetaaniamiini	1477-55-0 216-032-5 01-2119480150-50-XXXX	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Skin Corr.1B; H314 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic3; H412	< 15
Salisyylihappo	69-72-7 200-712-3 01-2119486984-17-XXXX	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318	> 2,5 - < 10

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

## KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet

Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.  
Ensiavun antajan on suojattava itsensä.

Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli henkilö on hengittänyt höyryjä tai hajoamistuotteita.  
Hakeuduttava lääkärin hoitoon huomattavan altistuksen jälkeen.

Ihokosketus

Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## StoPox KU 611 Komp. B

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.  
Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta.  
Ei SAA käyttää liuottimia tai ohentimia.  
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Roiskeet silmiin	Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolasit ja huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteys lääkäriin. Silmänhuuhtelupulloja pitää olla välittömässä läheisyydessä.
Nieleminen	Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

### 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	CO <sub>2</sub> , kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihulla 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>)  
Ammoniakki  
Typpihappo  
Aldehydit

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.  
Kemikaaleilta suojaava kokovartalopuku

Erityiset ohjeet	Sammutusvesiä ei saa päästää viemäriin, maaperään eikä vesistöihin. Saastuneet sammutusvedet ja maaperä tulee toimittaa hävitettäväksi paikallisten jätehuoltosäännösten mukaisesti.
------------------	---

## 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.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## StoPox KU 611 Komp. B

	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Asiattomien pääsy estettävä.
<b>6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet</b>	Estettävä pääsy viemäriin, kellareihin ja ojiin. Ei saa päästää maaperään tai pinta- tai pohjaveteen.
<b>6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet</b>	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.
<b>6.4 Viittaukset muihin kohtiin</b>	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.
Erytyisiä 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. Säilytettävä kuivassa paikassa. Sopimattomia materiaaleja säiliöihin Rauta
Yhteisvarastointiohjeet	Ei saa säilyttää happojen lähellä.

<b>7.3 Erityinen loppukäyttö</b>	Lisätietoja tuotteesta, katso myös tekninen tietolehti.
----------------------------------	---

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## StoPox KU 611 Komp. B

### KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### Raja-arvo(t)

Aineosat	CAS-Nro.
Peruste	Tyyppi: Valvontaa koskevat muuttujat
bentsyyli-alkoholi	100-51-6
FI OEL	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h 45 mg/m <sup>3</sup>
FI OEL	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h 10 ppm
1,3-Bentseenidimetaaniamiini	1477-55-0
FI OEL	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h 0,1 mg/m <sup>3</sup>

##### Erityiset ohjeet:

Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.

Tiedot perustuvat tekohetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

##### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Silmien ja ihon huuhteluun pitää olla saatavilla vettä tai huuhteluvälineitä.

##### Henkilökohtaiset suojoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

a) Silmien tai kasvojen suojaus EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit

b) Ihonsuojaus  
Käsiensuojaus

Käyttöaika: < 20 min  
Minimipaksuus: 0,2 mm  
Seuraavista materiaaleista tehdyt käsineet soveltuvat käsien roiskesuojaksi:  
Nitrilikumiset suojakäsineet, esim. KCL 743 Dermatril® P (Kächele-Cama-Latex GmbH, www.kcl.de), tai vastaavat.

Tuotteen kanssa kosketuksiin joutuneet suojakäsineet tulee hävittää heti.

Käyttöaika: > 480 min  
Minimipaksuus: 0,4 mm  
Seuraavista materiaaleista tehtyjä suojakäsineitä voidaan käyttää korkeintaan 8 tuntia kestävässä tuotekäsittelyissä:  
Nitrilikumiset suojakäsineet, esim. KCL 730 Camatril® Velours (Kächele-Cama-Latex GmbH, www.kcl.de), tai vastaavat.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## StoPox KU 611 Komp. B

Tuotteen kanssa kosketuksiin joutuneet suojakäsineet tulee hävittää työvuoron jälkeen.  
Valittujen suojakäsineiden tulee olla EU-direktiivin 89/686/ETY 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.

### Kehon suojaus

Läpäisemätön vaatetus  
Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä:  
Liuottimenkestävät kengät ja esiliina

### c) Hengityksensuojaus

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.  
Suositeltu suodatintyyppi:  
Yhdistelmäsuodatin A/P2, vaihtoehtoisesti kiertoilmatoiminen hengityslaite.  
EN 14387:n mukainen hengityksensuojaus.  
Käytettävä paineilmalaitetta säiliöiden pelastus- ja huoltotöissä.

### Yleiset suojatoimenpiteet sekä muut huomautukset

Ohjeet henkilökohtaisesta suojavarustuksesta koskevat komponenttien käsittelyä erikseen sekä valmiin seoksen käsittelyä.

### Ympäristöaltistumisen torjuminen

#### Erityiset ohjeet

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

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	neste
Väri	vaaleankeltainen
Haju	ammoniakinkaltainen
Hajukynnys	Ei tietoja saatavilla
pH	alkalinen
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei tietoja saatavilla
Kiehumispiste ja kiehumisalue	> 200 °C
Leimahduspiste	> 100 °C
Haihtumisnopeus	ei sovelleta
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	ei sovelleta
Räjähdyksäraja, alempi	Ei tietoja saatavilla
Räjähdyksäraja, ylempi	Ei tietoja saatavilla
Höyrynpaine	13,8 hPa, 21 °C

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## StoPox KU 611 Komp. B

Höyryntiheys	Ei tietoja saatavilla
Tiheys	noin 1,1 g/cm <sup>3</sup> , 21 °C
Liukoisuus (liukoisuudet)(Vesi)	liukenematon
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	ei määritetty
Itsesyttymislämpötila	ei itsestään syttyvää
Hajoamislämpötila	Ei tietoja saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	noin 300 mPa.s (25 °C)
Räjähätvyys	Ei räjähtävä
Hapettavuus	Ei määritettävissä

### 9.2 Muut tiedot

Valumisaika	Ei tietoja saatavilla
-------------	-----------------------

## KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot	Reagoi amiinien kanssa. Reagoi happojen kanssa. Reagoi seuraavien aineiden kanssa: emäkset
----------------------	---

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Suorat lämmönlähteet. Pitkäaikainen voimakas auringonpaiste.
------------------------	---

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Vahvat hapot ja vahvat emäkset Vältettävä kosketusta amiinien kanssa. Orgaaniset hapot Peroksidit Pelkistävät aineet natrium Kalium Sinkki
-------------------------	---

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## StoPox KU 611 Komp. B

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

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

Hajoamislämpötila

Ei tietoja saatavilla

## KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Tuote

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti : 1.376 mg/kg

Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti : 4,83 mg/l

Altistumisaika: 4 h

Koeilmakehä: pöly/sumu

Menetelmä: Laskentamenetelmä

Hengityselimiä syövyttävää.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti : > 2.000 mg/kg

Menetelmä: Laskentamenetelmä

Ihosityövyttävyyksihoärsytys

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Ei aiheuta hengityselinten herkistymistä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## StoPox KU 611 Komp. B

Genotoksisuus in vitro	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	
Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Kehitysmyrkyllisyys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaara	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisätietoja	Tuotetta ei ole testattu sellaisenaan. Seos on luokiteltu EU-direktiivin 1272/2008 liitteen I mukaisesti (katso kohdat 2 ja 3).
<b>Aineosat:</b>	
<b>bentsyyli-alkoholi :</b>	
Välitön myrkyllisyys suun kautta	LD50 Rotta: 1.230 mg/kg
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	LC50 Rotta: > 4,178 mg/l
	Altistumisaika: 4 h
	Koeilmakehä: pöly/sumu
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
<b>3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini :</b>	
Välitön myrkyllisyys suun kautta	Haitallista nieltynä.
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	LD50 Kani: 1.840 mg/kg
Ihosyövyttävyyksihoärsytys	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## StoPox KU 611 Komp. B

Hengitysteiden tai ihon  
herkistyminen

Koemenetelmä: Magnusson-Kligmann

Laji: Marsut

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Menetelmä: OECD:n testiohje 406

### **1,3-Bentseenidimetaaniamiini :**

Välitön myrkyllisyys suun kautta

LD50 Rotta: 930 mg/kg

Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys  
hengitysteiden kautta

LC50 Rotta: 1,34 mg/l

Altistumisaika: 4 h

Koeilmakehä: pöly/sumu

Menetelmä: OECD:n testiohje 403

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Hengitysteiden tai ihon  
herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

### **Salisyylihappo :**

Välitön myrkyllisyys suun kautta

LD50 Rotta: 891 mg/kg

Menetelmä: OECD:n testiohje 402

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

## KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Tuote:

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## StoPox KU 611 Komp. B

Myrkyllisyys kalalle Ei tietoja saatavilla

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

#### Tuote:

Biologinen hajoavuus Ei tietoja saatavilla

#### Aineosat:

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

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

##### **Salisyylihappo :**

Biologinen hajoavuus Tulos: nopeasti hajoava  
Biologinen hajoaminen: 88,1 %  
Altistumisaika: 14 d  
Menetelmä: OECD TG 301 C

### 12.3 Biokertyvyys

#### Tuote:

Biokertyminen Ei tietoja saatavilla

#### Aineosat:

##### **bentsyyli-alkoholi :**

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi log Pow: 1,10

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

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

##### **1,3-Bentseenidimetaaniamiini :**

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi log Pow: 0,18 Menetelmä: OECD:n testiohje 107

##### **Salisyylihappo :**

Biokertyminen Biokertyvyystekijä (BCF): 100  
Biokertymistä ei ole odotettavissa (log Pow ≤ 4).

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi log Pow: 2,26

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

#### Tuote:

Kulkeutuvuus Ei tietoja saatavilla

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## StoPox KU 611 Komp. B

### 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 Muut haitalliset vaikutukset

**Tuote:**

Muuta ekologista tietoa

Estä tuotteen pääsy pohjaveteen, vesistöihin tai viemäristöön. Haitallista 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 jätekoodinumerot valita Euroopan jätekoodiluettelosta (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.

Jätekoodi käyttämättömälle tuotteelle

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

: (\*) vaarallista jätettä direktiivin 91/689/EEC mukaisesti

## KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

### 14.1 YK-numero

ADR 2735

RID 2735

IMDG 2735

IATA 2735

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR POLYAMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

---

## StoPox KU 611 Komp. B

	(1,3-bentseenidimetaaniamiini, isofofonidiamiini)
<b>RID</b>	POLYAMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S.
	(1,3-bentseenidimetaaniamiini, isofofonidiamiini)
<b>IMDG</b>	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
	(m-phenylenebis(methylamine), Isophoronediamine)
<b>IATA</b>	Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s.
	(m-phenylenebis(methylamine), Isophoronediamine)

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

<b>ADR</b>	8
<b>RID</b>	8
<b>IMDG</b>	8
<b>IATA</b>	8

### 14.4 Pakkausryhmä

<b>ADR</b>	
Pakkausryhmä	II
Luokituskoodi	C7
Vaaran tunnusno	80
Merkinnät	8
Tunnelirajoituskoodi	(E)

<b>RID</b>	
Pakkausryhmä	II
Luokituskoodi	C7
Vaaran tunnusno	80
Merkinnät	8

<b>IMDG</b>	
Packaging group	II
Labels	8
EmS number	F-A, S-B

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## StoPox KU 611 Komp. B

### IATA

Packaging group	II
Labels	8

### 14.5 Ympäristövaarat

#### ADR

Ympäristölle vaarallinen ei

#### RID

Ympäristölle vaarallinen ei

#### IMDG

Marine pollutant no

### 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Huomautuksia Tätä tietoa ei ole saatavilla.

### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten 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 %

Haihtuva orgaaninen yhdiste  
Direktiivi 2004/42/EY 40 %  
420 g/l

EU raja-arvo tälle tuotteelle ( kat. A/j) :500 g/l/Tämä tuote sisältää max500 g/IVOC.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o : Ei määritettävissä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## StoPox KU 611 Komp. B

649/2012 vaarallisten  
kemikaalien viennistä ja  
tuonnista

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

H302	: Haitallista nieltynä.
H312	: Haitallista joutuessaan iholle.
H314	: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	: Haitallista hengitettynä.
H412	: Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	: Välitön myrkyllisyys
Aquatic Chronic	: Krooninen myrkyllisyys vesieläimille
Eye Dam.	: Vakava silmävaurio
Eye Irrit.	: Silmä-ärsytys
Skin Corr.	: Ihosyövyttävyyys
Skin Sens.	: Ihon herkistyminen

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AICS - Australian kemiallisten aineiden luettelo; 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 laboratoriókäytäntö; 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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## StoPox KU 611 Komp. B

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 määriteltä; 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; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; 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:

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

Yhteyshenkilö Finland

Valmisteen tunnuskuodi  
FI / FI

PROD0865

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

---

## StoPox KU 611 Komp. B