

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Ref. MA10000867/U

Rev. nro 1.7

## StoPur DL 520 Komp. A

Muutettu viimeksi 11.01.2023

Päiväys 29.01.2023

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

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

Kauppanimi StoPur DL 520 Komp. A

Ainutkertainen X751-W0Y1-300P-62NQ  
Koostumustunniste (UFI)

#### 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 Häätäpuhelinnumero Finland

Puhelin: +44 (0)1235 239 670  
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)

Syttyvät nesteet, Luokka 3

H226: Syttyvä neste ja höyry.

Eliinkohtainen myrkyllisyys - kerta-  
altistuminen, Luokka 3,  
Keskushermosto

H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## StoPur DL 520 Komp. A

Elinohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, Luokka 3, Hengityselimet	H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle, Luokka 3	H412: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### 2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit



Huomiosana	:	Varoitus
Vaaralausekkeet	:	H226 Syttyvä neste ja höyry. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Täydentävät vaaralausekkeet	:	EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Turvalausekkeet	:	<b>Ennaltaehkäisy:</b> P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P261 Vältä höyryn hengittämistä. <b>Pelastustoimenpiteet:</b> P304 + P340 + P312 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. <b>Jätteiden käsittely:</b> P501 Tuote/pakkaus hävitetään käyttämällä hyväksyttyä jätteenkäsittelijää tai viemällä tuote/pakkaus kunnalliseen keräyspisteeseen.

#### Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Hiilivedyt, C9, aromaatteja  
Ksyleeni

### 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.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## StoPur DL 520 Komp. A

### KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

#### 3.2 Seokset

##### Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Hiilivedyt, C9, aromaatteja	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 01-2119455851-35-XXXX	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335, H336 Aquatic Chronic 2; H411  EUH066	≥ 20 - < 25
Ksyleeni	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	≥ 5 - < 10
Etylibentseeni	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	≥ 1 - < 5
4-Hydroksi-4-metyyli-2-pentanoni	123-42-2 204-626-7 603-016-00-1 01-2119473975-21-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319  spesifinen pitoisuusraja Eye Irrit. 2; H319 ≥ 10 %	≥ 1 - < 5

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.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## StoPur DL 520 Komp. A

Hengitys	Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli henkilö on hengittänyt höyryjä tai hajoamistuotteita. Hakeuduttava lääkärin hoitoon huomattavan altistuksen jälkeen.
Ihokosketus	Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi. 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	Kosketus silmien tai ihon kanssa aiheuttaa ärsytystä. 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. 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 vesisuihkulla 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

Eriyiset ohjeet

Sammutusvesiä ei saa päästää viemäriin, maaperään eikä vesistöihin.  
Saastuneet sammutusvedet ja maaperä tulee toimittaa hävitettäväksi paikallisten jätehuoltosäännösten mukaisesti.  
Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## StoPur DL 520 Komp. A

### KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

<b>6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa</b>	Höyryä/aerosolia ei saa hengittää. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Asiattomien pääsy estettävä.
<b>6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet</b>	Estettävä pääsy viemäreihin, 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. Sopivat puhdistusaineet Puhdistettava pesuaineella. Vältettävä liuottimia.
<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.
Erytisiä 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. Pakkausta ei saa sulkea ilmatiiviisti. Pakkaus ei ole paineenkestävä, sitä ei saa tyhjentää paineen avulla! Tupakointi kielletty. Suojattava kylmältä, kuumalta ja auringonvalolta. Säilytettävä kuivassa paikassa.
Palo- ja räjähdysuojaus	Vältettävä syttyvien ja räjähtävien höyrypitoisuuksien muodostumista ilmassa sekä kattoarvojen ylittämistä.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## StoPur DL 520 Komp. A

Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa. Tyhjennetyissä astioissa voi muodostua syttyviä seoksia. Säilytettävä tuote ja tyhjä säiliö suojassa lämmöltä ja syttymislähteiltä. Materiaalia saa käyttää vain tiloissa, joista avotuli ja muut syttymislähteet on poistettu.

Suosittelimme käytettäväksi antistaattista vaatekangasta ja kenkiä. Käytettävä kipinöimättömiä työkaluja. Seoksessa saattaa muodostua staattinen varaus. Siirrettäessä toiseen astiaan on aina käytettävä maadoitusjohtoa.

Yhteisvarastointiohjeet

Säilytetään erillään hapettimista ja vahvasti happoisista tai emäksisistä aineista.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Lisätietoja tuotteesta, katso myös tekninen tietolehti.

## KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Raja-arvo(t)

Aineosat	CAS-Nro.
Peruste	Tyyppi: Valvontaa koskevat muuttujat
Hiilivedyt, C9, aromaatteja	64742-95-6
FI OEL	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h 100 mg/m <sup>3</sup>
Ksyleeni	1330-20-7
2000/39/EC	Raja-arvot - 8 tuntia 221 mg/m <sup>3</sup>
2000/39/EC	Raja-arvot - 8 tuntia 50 ppm
Erityiset ohjeet:	Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen Ohjeellinen
2000/39/EC	Lyhytaikaisen altistumisen raja 442 mg/m <sup>3</sup>
2000/39/EC	Lyhytaikaisen altistumisen raja 100 ppm
Erityiset ohjeet:	Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen Ohjeellinen
FI OEL	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h 220 mg/m <sup>3</sup>
FI OEL	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h 50 ppm
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.
FI OEL	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min 440 mg/m <sup>3</sup>
FI OEL	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min 100 ppm
Erityiset ohjeet:	Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## StoPur DL 520 Komp. A

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.

Etylibentseeni		100-41-4
2000/39/EC	Raja-arvot - 8 tuntia	442 mg/m <sup>3</sup>
2000/39/EC	Raja-arvot - 8 tuntia	100 ppm
Erityiset ohjeet:	Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen Ohjeellinen	
2000/39/EC	Lyhytaikaisen altistumisen raja	884 mg/m <sup>3</sup>
2000/39/EC	Lyhytaikaisen altistumisen raja	200 ppm
Erityiset ohjeet:	Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen Ohjeellinen	
FI OEL	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h	220 mg/m <sup>3</sup>
FI OEL	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h	50 ppm
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.	
FI OEL	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min	880 mg/m <sup>3</sup>
FI OEL	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min	200 ppm
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.	
4-Hydroksi-4-metyyli-2-pentanoni		123-42-2
FI OEL	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h	240 mg/m <sup>3</sup>
FI OEL	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h	50 ppm
FI OEL	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min	360 mg/m <sup>3</sup>
FI OEL	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min	75 ppm

Tiedot perustuvat tekohetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Silmien ja ihon huuhteluun pitää olla saatavilla vettä tai huuhteluvälineitä.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## StoPur DL 520 Komp. A

### Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

- a) Silmien tai kasvojen suojaus      EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit
- b) Ihonsuojaus  
Käsiensuojaus
- Käyttöaika: < 60 min  
Minimipaksuus: 0,4 mm  
Seuraavista materiaaleista tehdyt käsineet soveltuvat käsien roiskesuojaksi:  
Nitrilikumiset suojakäsineet, esim. KCL 730 Camatril® Velours (Kächele-Cama-Latex GmbH, www.kcl.de), tai vastaavat.
- Tuotteen kanssa kosketuksiin joutuneet suojakäsineet tulee hävittää heti.
- Käyttöaika: > 480 min  
Minimipaksuus: 0,7 mm  
Seuraavista materiaaleista tehtyjä suojakäsineitä voidaan käyttää korkeintaan 8 tuntia kestävässä tuotekäsittelyssä:  
Fluorihiihkäsine (Viton), esim. KCL 890 Vitoject® (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.de), tai vastaavat.  
Tuotteen kanssa kosketuksiin joutuneet suojakäsineet tulee hävittää työvuoron jälkeen.  
Valittujen suojakäsineiden tulee olla Säädöksen (EU) 2016/425 määräysten 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      Lämpisemätön vaatetus  
Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä:  
Liottimenkestävät kengät ja esiliina
- c) Hengityksensuojaus      Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.  
Näitä komponentteja sekoitettaessa tai astiaa vaihdettaessa > 1 tunti / vuorokausi pitää käyttää hengityssuojainta.  
Suositeltu suodatintyyppi:  
Yhdistelmäsuodatin A/P2, vaihtoehtoisesti kiertoilmatoiminen hengityslaite.  
EN 14387:n mukainen hengityksensuojaus.  
Käytettävä paineilmalaitetta säiliöiden pelastus- ja huoltotöissä.
- Yleiset suojaustoimenpiteet sekä muut huomautukset      Ohjeet henkilökohtaisesta suojaruustuksesta koskevat komponenttien käsittelyä erikseen sekä valmiin seoksen käsittelyä.
- Ympäristöaltistumisen torjuminen**
- Erityiset ohjeet      Estettävä pääsy viemäriin, kellareihin ja ojiin.  
Ei saa päästää maaperään tai pinta- tai pohjaveteen.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## StoPur DL 520 Komp. A

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	neste
Väri	väritön
Haju	liuotin
Hajukynnys	Ei tietoja saatavilla
pH	5 - 8 (20 °C)
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei tietoja saatavilla
Kiehumispiste ja kiehumisalue	126 °C
Leimahduspiste	> 34 °C
Haihtumisnopeus	ei sovelleta
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	ei sovelleta
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	7 Til-% Räjähdyksäraja, ylempi
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	0,6 Til-% Räjähdyksäraja, alempi
Höyrynpaine	5 hPa (20 °C)
Höyryntiheys	Ei tietoja saatavilla
Tiheys	noin 1,02 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet) Vesiliukoisuus	liukenematon
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	ei määritetty
Itsesyttymislämpötila	ei itsestään syttyvää
Hajoamislämpötila	Ei tietoja saatavilla
Viskositeetti Viskositeetti, dynaaminen	Ei tietoja saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	Ei tietoja saatavilla
Räjähättävyys	Ei räjähtävä Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilmaseos.
Hapettavuus	Ei määritettävissä

### 9.2 Muut tiedot

Syttymislämpötila	380 °C
-------------------	--------

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## StoPur DL 520 Komp. A

Liuottimen erotus	<3 Til-%
Valumisaika	> 100 s:ssä 23 °C Poikkileikkaus: 4 mm

### 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 Ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa.

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Suorat lämmönlähteet.  
Pitkäaikainen voimakas auringonpaiste.

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Vahvat hapot ja vahvat emäkset  
Hapettavat aineet

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti. Polymerisaatio on erittäin eksotermine reaktio ja saattaa tuottaa riittävästi lämpöä aiheuttamaan termistä hajoamista ja/tai säiliöiden repeytymistä.

### 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 Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 20 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: höyry  
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 2.000 mg/kg  
Menetelmä: Laskentamenetelmä

###### Aineosat:

###### Ksyleeni:

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta LC50 (Rotta): 11 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: höyry

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## StoPur DL 520 Komp. A

Välitön myrkyllisyys ihon kautta	Haitallista joutuessaan iholle.
<b>Etylibentseeni:</b> Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	Haitallista hengitettynä.
<b>Ihosiövyttävyyksi/ihoärsytys</b> <b>Tuote:</b>	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
<b>Aineosat:</b> <b>Hiilivedyt, C9, aromaatteja:</b>	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
<b>Ksyleeni:</b>	Ärsyttää ihoa.
<b>4-Hydroksi-4-metyyli-2-pentanoni:</b>	Ärsyttää ihoa.
<b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b> <b>Tuote:</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Aineosat:</b> <b>Ksyleeni:</b>	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
<b>4-Hydroksi-4-metyyli-2-pentanoni:</b>	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
<b>Hengitysteiden tai ihon herkistyminen</b> <b>Tuote:</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset</b> <b>Tuote:</b> Genotoksisuus in vitro	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Syöpää aiheuttavat vaikutukset</b> <b>Tuote:</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset</b> <b>Tuote:</b> Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Kehitysmyrkyllisyys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Elincohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen</b> <b>Tuote:</b> Arvio	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä., Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
<b>Aineosat:</b> <b>Hiilivedyt, C9, aromaatteja:</b> Altistumisreitit Arvio	Hengitys Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä., Saattaa aiheuttaa

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## StoPur DL 520 Komp. A

uneliaisuutta ja huimausta.

**Ksyleeni:**

Altistumisreitit  
Arvio

Hengitys

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Elinکوhtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen****Tuote:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aineosat:****Ksyleeni:**

Arvio

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

**Etylibentseeni:**

Arvio

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

**Aspiraatiomyrkyllisyys****Tuote:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aineosat:****Hiilivedyt, C9, aromaatteja:**

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

**Ksyleeni:**

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

**Etylibentseeni:**

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

**Toksikologia, metabolia, jakautuminen****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.

**Saadut kokemukset ihmisen altistumisesta****Tuote:**

Yleiset tiedot

Altistuminen tuotteen liuotinhöyryille, joiden pitoisuus ylittää mainitut pitoisuusrajat, voi aiheuttaa terveyshaittoja. Kuten: limakalvojen ärsytys, hengityselinten ärsytys, haittavaikutuksia munuaisille, maksalle ja keskushermostolle. Oireita ja tunnusmerkkejä: päänsärky, huimaus, uupumus, lihasheikkous, uneliaisuus ja äärimmäisissä tapauksissa tajuttomuus. Tuotteen toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi poistaa rasvaa iholta ja aiheuttaa kosketusihottumaa ja /tai imeytymistä ihon läpi.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## StoPur DL 520 Komp. A

Liutainaineen roiskeet voivat aiheuttaa ärsytystä ja parantuvia vammoja silmiin.

### 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

##### Aineosat:

##### Hiilivedyt, C9, aromaatteja:

Myrkyllisyys kalalle

LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 9,22 mg/l  
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille

EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 6,14 mg/l  
Altistumisaika: 48 h

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

##### Tuote:

Biologinen hajoavuus

Ei tietoja saatavilla

##### Aineosat:

##### Hiilivedyt, C9, aromaatteja:

Biologinen hajoavuus

nopeasti hajoava

#### 12.3 Biokertyvyys

##### Tuote:

Biokertyminen

Ei tietoja saatavilla

##### Aineosat:

##### Ksyleeni:

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

log Pow: > 3

#### 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.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## StoPur DL 520 Komp. A

### 12.7 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 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
	(* ) vaarallista jätettä direktiivin 2008/98/EEC mukaisesti

## KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR	1263
RID	1263
IMDG	1263
IATA	1263

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR	MAALI
RID	MAALI
IMDG	PAINT
IATA	Paint

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR	3
RID	3

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## StoPur DL 520 Komp. A

**IMDG** 3

**IATA** 3

### 14.4 Pakkausryhmä

#### ADR

Pakkausryhmä III

Luokituskoodi F1

Vaaran tunnusno 30

Merkinnät 3

Tunnelirajoituskoodi (D/E)

#### RID

Pakkausryhmä III

Luokituskoodi F1

Vaaran tunnusno 30

Merkinnät 3

#### IMDG

Packaging group III

Labels 3

EmS number F-E, S-E

#### IATA

Packaging group III

Labels 3

### 14.5 Ympäristövaarat

#### ADR

Ympäristölle vaarallinen : ei

#### IMDG

Meriä saastuttava aine : ei

### 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Huomautuksia

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Huomautuksia

Ei määritettävissä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## StoPur DL 520 Komp. A

### Lisäohjeet

ADR	ADR: < 450 l: ei vaarallista ainetta määräysten ADR (2.2.3.1.5) mukaan.
IMDG	IMDG: < 450 l: ei vaarallista ainetta määräysten IMDG (2.3.2.5) mukaan.

### KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Haihtuva orgaaninen yhdiste Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)	39,69 %
Haihtuva orgaaninen yhdiste Direktiivi 2004/42/EY	39,69 % 404,79 g/l

EU raja-arvo tälle tuotteelle ( kat. A/j) :500 g/ITämä tuote sisältää maks500 g/IVOC.

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

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.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## StoPur DL 520 Komp. A

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.
H226	: Syttyvä neste ja höyry.
H304	: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	: Haitallista joutuessaan iholle.
H315	: Ärsyttää ihoa.
H319	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	: Haitallista hengitettynä.
H335	: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H373	: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411	: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	: Välitön myrkyllisyys
Aquatic Chronic	: Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Asp. Tox.	: Aspiraatiovaara
Eye Irrit.	: Silmä-ärsytys
Flam. Liq.	: Syttyvät nesteet
Skin Irrit.	: Ihoärsytys
STOT RE	: Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
STOT SE	: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

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 asetukset (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; 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; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

---

## StoPur DL 520 Komp. A

### Lisätietoja

Muut tiedot

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

Käyttöturvallisuuustiedotteita  
laativa osasto:

Yhteyshenkilö Finland

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

Valmisteen tunnuskoodi  
FI / FI

PROD0014

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

---

## StoPur DL 520 Komp. A