

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



Ref. 130000007629/U

Rev. nro 1.2

Muutettu viimeksi 22.04.2025

Päiväys 11.06.2025

StoPur EB 700 Komp. B

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi StoPur EB 700 Komp. B

Ainutkertainen
Koostumustunniste (UFI) 2M70-D03U-300V-XDM7

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

Monikomponenttinen pinnoiteaine
Levittäminen telalla tai siveltimellä

Vain ammatti- ja teollisuuskäyttöön.

Käyttötavat, joita ei suositella Teollinen ruiskuttaminen, Ei-teollinen ruiskutus

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)

Välitön myrkyllisyys, Luokka 4 H332: Haitallista hengitettynä.

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPur EB 700 Komp. B

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-
altistuminen, Luokka 3,
Hengityselimet

H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit



Huomiosana : Varoitus

Vaaralausekkeet : H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H332 Haitallista hengitettynä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Turvausekkeet : **Ennaltaehkäisy:**
P261 Vältä höyryn hengittämistä.
P280 Käytä suojakäsineitä.
Pelastustoimenpiteet:
P304 + P340 + P312 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P333 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P362 + P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
Jätteiden käsittely:
P501 Tuote/pakkaus hävitetään käyttämällä hyväksyttyä jätteenkäsittelijää tai viemällä tuote/pakkaus kunnalliseen keräyspisteeseen.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Heksametyleenidi-isosyanaatti, oligomerisaatiotuote
Heksametyleenidi-isosyanaatti, homopolymeeri
isoforonidi-isosyanaatti, homopolymeeri
Alifaattinen polyisosyanaatti

Lisämerkinnät

"24. elokuuta 2023 alkaen edellytetään asianmukaisen koulutuksen suorittamista ennen kuin teollisuus- tai ammattikäyttö sallitaan."

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, muutettuna

StoPur EB 700 Komp. B

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Heksametyleenidi-isosyanaatti, oligomerisaatiotuote	28182-81-2 01-2119488177-26-XXXX	Acute Tox. 3; H331 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	≥ 20 - < 50
Heksametyleenidi-isosyanaatti, homopolymeeri	28182-81-2 500-060-2 01-2119488934-20-XXXX	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	≥ 20 - < 30
isoforonidi-isosyanaatti, homopolymeeri	53880-05-0 500-125-5 01-2119488734-24-XXXX	Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	≥ 20 - < 30
Alifaattinen polyisosyanaatti	72968-35-5	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	≥ 10 - < 20
Heksametyleni-1,6-di-isosyanaatti	822-06-0 212-485-8 615-011-00-1 01-2119457571-37-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 1; H330 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 spesifinen pitoisuusraja Resp. Sens. 1 ≥ 0,5 % Skin Sens. 1 ≥ 0,5 %	≥ 0,1 - < 0,5
3-isosyanaattimetyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyli-isosyanaatti	4098-71-9 223-861-6 615-008-00-5 01-2119490408-31-XXXX	Acute Tox. 1; H330 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 spesifinen pitoisuusraja Resp. Sens. 1; H334 ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317 ≥ 0,5 %	≥ 0,025 - < 0,1

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPur EB 700 Komp. B

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. 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 piilolinssit ja silmät 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 ₂ , 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 (CO₂)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPur EB 700 Komp. B

	Typpioksidit (NOx) Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Kemikaaleilta suojaava kokovartalopuku
5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet Erityiset ohjeet	Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen. 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. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Asiattomien pääsy estettävä.
6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet	Estettävä pääsy viemäriin, kellareihin ja ojiin. Ei saa päästää maaperään tai pinta- tai pohjaveteen. Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.
6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet	Tuki vuoto, kerää se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja siirrä se astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13). Kerätään jäteastioihin, joita ei saa sulkea tiiviisti (CO₂-muodostus) Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti. Sopivat puhdistusaineet Vesi Ei saa päästää ympäristöön.
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 ihoallergiavaikeuksia 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 tahriintunut vaatetus. Säilytettävä työvaatteet erikseen. Riisuttava tahriintuneet vaatteet sekä käsineet ja pestävä ne, myös sisäpuolelta, ennen seuraavaa käyttöä. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Käytet rasvaista voidetta ihonpuhdistuksen jälkeen korvaamaan ihon

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPur EB 700 Komp. B

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.

Yhteisvarastointiohjeet

Säilytetään erillään hapettimista ja vahvasti happoisista tai emäksisistä aineista sekä amiineista, alkoholeista ja vedestä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Lisätietoja tuotteesta, katso myös tekninen tietolehti.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
Heksametyleenidi- isosyanaatti, homopolymeeri	28182-81-2	HTP-arvot 15 min	0,035 mg/m ³ (NCO)	FI OEL
Heksametyleeni-1,6- di-isosyanaatti	822-06-0	HTP-arvot 15 min	0,035 mg/m ³ (NCO)	FI OEL
3- isosyanaattimetyyli- 3,5,5- trimetyylisykloheksyy- li-isosyanaatti	4098-71-9	HTP-arvot 15 min	0,035 mg/m ³ (NCO)	FI OEL

Tiedot perustuvat tekohetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

Seurantamenettely työperäisen altistumisen arvioimiseksi: standardi EN 482

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

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

Silmien ja ihon huuhteluun pitää olla saatavilla vettä tai huuhteluvälineitä.

Henkilökohtaiset suojaimet

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPur EB 700 Komp. B

Käsiensuojaus

Materiaali : Nitrilikumi

Käsineen paksuus : 0,11 mm

Käyttöaika : < 30 min

Materiaali : Nitrilikumi

Käsineen paksuus : 0,4 mm

Käyttöaika : > 480 min

Huomautuksia : Seuraavista materiaaleista tehdyt käsineet soveltuvat käsien roiskesuojaksi: Nitrilikumiset suojakäsineet, esim. KCL 740 Dermatril® (Kächele-Cama-Latex GmbH, www.kcl.de), tai vastaavat.

Tuotteen kanssa kosketuksiin joutuneet suojakäsineet tulee hävittää heti.

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.

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.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Lämpäisemätön vaatetus

Mikäli roiskevaara mahdollista, käytä:

Liuottimenkestävät kengät ja esiliina

Hengityksensuojaus : Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.

Näitä komponentteja sekoitettaessa tai astiaa vaihdettaessa > 1 tunti / vuorokausi pitää käyttää hengityssuojainta.

Suosittelut suodatintyyppi:

Yhdistelmäsuodatin A/P2, vaihtoehtoisesti kiertoilmatoiminen hengityslaite.

EN 14387:n mukainen hengityksensuojaus.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPur EB 700 Komp. B

Käytettävä paineilmalaitetta säiliöiden pelastus- ja huoltotöissä.

Suojautumisohjeita : Ohjeet henkilökohtaisesta suojavarustuksesta 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 : Kellertävä

Haju : heikko

Hajukynnys : Ei tietoja saatavilla

Sulamis- tai jäätymispiste : Ei tietoja saatavilla

Kiehumispiste ja kiehumisalue : Ei tietoja saatavilla

Räjähdyssraja, ylempi / Ylempi syttymisraja : Ei tietoja saatavilla

Räjähdyssraja, alempi / Alempi : Ei tietoja saatavilla

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPur EB 700 Komp. B

syttymisraja

Leimahduspiste : > 170 °C

Hajoamislämpötila : Ei tietoja saatavilla

pH : 8 - 9,9 (23 °C)
Pitoisuus: 1 %
hydrolysoituu

Viskositeetti
Viskositeetti, dynaaminen : noin 1.350 mPa.s (23 °C)

Valumisaika : Ei tietoja saatavilla

Liukoisuus (liukoisuudet)
Vesiliukoisuus : sekoittumaton

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : ei määritetty

Höyrynpaine : Ei tietoja saatavilla

Tiheys : noin 1,13 g/cm³ (23 °C)

Suhteellinen höyryntiheys : Ei tietoja saatavilla

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPur EB 700 Komp. B

9.2 Muut tiedot

Räjähteet	:	Ei räjähtävä
Hapettavuus	:	Ei määritettävissä
Syttyvyys (nestemäiset)	:	Ei määritettävissä
Itsesyttyminen	:	ei itsestään syttyvää
Haihtumisnopeus	:	ei sovelleta

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Hiilidioksidi, jota muodostuu reaktiossa kostean ilman ja/tai veden kanssa, voi muodostaa painetta säiliöön.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot	Amiinit ja alkoholit aiheuttavat eksotermisiä reaktioita. Säilytettävä erillään hapetusaineista, voimakkaan happamista ja emäksisistä aineista eksotermisten reaktioiden välttämiseksi. Veden kanssa (kosteus): Muodostaa veden ja kosteuden kanssa hiilidioksidia (CO ₂); suljetuissa astioissa voi syntyä painetta (räjähdysvaara!)
----------------------	---

10.4 Vältettävät olosuhteet

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPur EB 700 Komp. B

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

Hapot ja emäkset

Amiinit ja alkoholit aiheuttavat eksotermisiä reaktioita.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

Palossa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita kuten:

Isosyanaatit

Syaanivety (vetysyanihappo)

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: 1,1 mg/l

Altistumisaika: 4 h

Koeilmakehä: pöly/sumu

Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosat:

Heksametyleenidi-isosyanaatti, oligomerisaatiotuote:

Välitön myrkyllisyys

LC50 (Rotta): 0,1 - 0,5 mg/l

hengitysteiden kautta

Altistumisaika: 4 h

Koeilmakehä: pöly/sumu

Menetelmä: OECD:n testiohje 403

Heksametyleenidi-isosyanaatti, homopolymeeri:

Välitön myrkyllisyys

LC50 (Rotta): 0,1 - 0,5 mg/l

hengitysteiden kautta

Altistumisaika: 4 h

Koeilmakehä: pöly/sumu

Menetelmä: OECD:n testiohje 403

Aine on testattu muodossa (partikkelikokojakautuma), joka eroaa muodosta, jossa se toimitetaan myyntiin ja jossa sitä todennäköisimmin tullaan käyttämään. Tuotteen toksisuusluokittelu hengitystiealtistuksessa on muokattu perustuen "Split entry"-konseptiin ja partikkelikokoon tuotteen käytössä.

Akuutin toksisuuden muuntoarvo 1,5 mg/l

Alifaattinen polyisosyanaatti:

Välitön myrkyllisyys

Haitallista hengitettynä.

hengitysteiden kautta

Heksametyleeni-1,6-di-isosyanaatti:

Välitön myrkyllisyys suun kautta

LD50 (Rotta): 746 mg/kg

Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys

Tappavaa hengitettynä.

hengitysteiden kautta

3-isosyanaattimetyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyli-isosyanaatti:

Välitön myrkyllisyys

LC50 (Rotta): 0,031 mg/l

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPur EB 700 Komp. B

hengitysteiden kautta

Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Menetelmä: OECD:n testiohje 403

Ihositytyttävyyssihoärsytys

Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosat:

Heksametyleni-1,6-di-isosyanaatti:

Ärsyttää ihoa.

3-isosyanaattimetyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyli-isosyanaatti:

Laji Kani
Menetelmä OECD:n testiohje 404
Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosat:

Heksametyleni-1,6-di-isosyanaatti:

Laji Kani
Menetelmä OECD:n testiohje 405
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

3-isosyanaattimetyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyli-isosyanaatti:

Laji Kani
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote:

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Ei aiheuta hengityselinten herkistymistä.

Aineosat:

Heksametyleenidi-isosyanaatti, oligomerisaatiotuote:

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Heksametyleenidi-isosyanaatti, homopolymeeri:

Laji Hiiri
Menetelmä OECD:n testiohje 429
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

isoforonidi-isosyanaatti, homopolymeeri:

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Alifaattinen polyisosyanaatti:

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Heksametyleni-1,6-di-isosyanaatti:

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

3-isosyanaattimetyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyli-isosyanaatti:

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPur EB 700 Komp. B

Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuote:

Genotoksisuus in vitro

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuote:

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Kehitysmyrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinlääkärin myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tuote:

Altistumisreitit

Hengitys

Arvio

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Aineosat:

Heksametyleenidi-isosyanaatti, oligomerisaatiotuote:

Altistumisreitit

Hengitys

Arvio

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Heksametyleenidi-isosyanaatti, homopolymeeri:

Altistumisreitit

Hengitys

Arvio

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

isoforonidi-isosyanaatti, homopolymeeri:

Altistumisreitit

Hengitys

Arvio

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Alifaattinen polyisosyanaatti:

Altistumisreitit

Hengitys

Arvio

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Heksametyleeni-1,6-di-isosyanaatti:

Altistumisreitit

Hengitys

Arvio

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

3-isosyanaattimetyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyli-isosyanaatti:

Altistumisreitit

Hengitys

Kohde-elimet

Ylähengitystiet

Arvio

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinlääkärin myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiomyrkyllisyys

Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisätietoja

Tuote:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPur EB 700 Komp. B

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:

3-isosyanaattimetyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyli-isosyanaatti:

Biologinen hajoavuus Koetyyppi: aerobinen
Rokote: aktivoitu liete
ei nopeasti hajoava
Biologinen hajoaminen: 0 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301F

12.3 Biokertyvyys

Tuote:

Biokertyminen Ei tietoja saatavilla

Aineosat:

3-isosyanaattimetyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyli-isosyanaatti:

Biokertyminen Biokertyminen on epätodennäköistä.

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..

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPur EB 700 Komp. B

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio

: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Muuta ekologista tietoa

Estä tuotteen pääsy pohjaveteen, vesistöihin tai viemäristöön.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote

Käyttäjä on vastuussa jätteen oikeasta koodauksesta ja merkinnästä. 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

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.4 Pakkausryhmä

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPur EB 700 Komp. B

Huomautuksia

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Huomautuksia

Ei määritettävissä

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Haihtuva orgaaninen yhdiste
Direktiivi 2010/75/EU

0 %

Haihtuva orgaaninen yhdiste
Direktiivi 2004/42/EY

0 %

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, 74, 3)Heksametyyleeni-1,6-di-isosyanaatti (74)
3-isosyanaattimetyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyli-isosyanaatti (74)

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, muutettuna

StoPur EB 700 Komp. B

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.
H315	: Ärsyttää ihoa.
H317	: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H330	: Tappavaa hengitettynä.
H331	: Myrkyllistä hengitettynä.
H332	: Haitallista hengitettynä.
H334	: Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H335	: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H411	: Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	: Välitön myrkyllisyys
Aquatic Chronic	: Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Eye Irrit.	: Silmä-ärsytys
Resp. Sens.	: Herkistyminen hengitysteitse
Skin Irrit.	: Ihoärsytys
Skin Sens.	: Ihon herkistyminen
STOT SE	: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetusta (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätöohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - 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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPur EB 700 Komp. B

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 tunnusnumero
FI / FI

PROD4504