

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



Ref. 130000006915/U

Rev. nro 1.4

Muutettu viimeksi 13.03.2025

Päiväys 04.04.2025

StoPox TEP MultiTop Komp. A

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi StoPox TEP MultiTop Komp. A

Ainutkertainen
Koostumustunniste (UFI) Y385-003R-T003-WMX2

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

Pinnoiteaine
Vain ammatti- ja teollisuuskäyttöön.

Käyttötavat, joita ei suositella Tätä tietoa ei ole saatavilla.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Sto Finexter Oy
Suokallionkuja 8 G
FIN - 01740 VANTAA
Puhelin: 0201 104 728
E-mail: asiakaspalvelu@sto.com
www.sto.fi

SDS-vastaavan
sähköpostiosoite Finland Ympäristöosasto, Sto Scandinavia AB
kundkontakt@sto.com

1.4 Hätäpuhelinnumero Finland

Puhelin: +358 9 7479 0199
Hätätapauksissa ota yhteyttä:
09-4711
Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, 00029 HUS
Onnettomuustapauksissa yleinen hätänumero 112

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Ihoärsytys, Luokka 2 H315: Ärsyttää ihoa.

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPox TEP MultiTop Komp. A

Ihon herkistyminen, Luokka 1	H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset, Luokka 2	H341: Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
Elinikäinen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, Luokka 2	H373: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle, Luokka 2	H411: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit



Huomiosana	:	Varoitus
Vaaralausekkeet	:	H315 Ärsyttää ihoa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita. H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	:	Ennaltaehkäisy: P260 Älä hengitä höyryä. P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta. Pelastustoimenpiteet: P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. 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:

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

2,3-Epoksi)propyylineodekanoaatti

Hiilivetyseos, C9 - C12 n-alkaani, isoalkaani, syklinen, aromaattipitoisuus (2-25%)

(1-fenyylietyyli)fenolien ja bis-(1-fenyylietyyli)fenolien reaktiomassa

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPox TEP MultiTop Komp. A

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

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

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

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenyyli]propani	1675-54-3 216-823-5 603-073-00-2 01-2119456619-26-XXXX	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 spesifinen pitoisuusraja Eye Irrit. 2 ≥ 5 % Skin Irrit. 2 ≥ 5 %	≥ 10 - < 20
2,3-Epoksipropylineodekanoaatti	26761-45-5 247-979-2 01-2119431597-33-XXXX	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 Muta. 2; H341	≥ 2,5 - < 10
Hiilivetyseos, C9 - C12 n-alkaani, isoalkaani, syklinen, aromaattipitoisuus (2-25%)	64742-82-1 01-2119458049-33-XXXX	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Hermosto) STOT RE 1; H372 EUH066	≥ 1 - < 2,5
(1-fenyylietyyli)fenolien ja bis-(1-fenyylietyyli)fenolien reaktiomassa	Ei sallittu 01-2119980970-27-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 2; H411	≥ 1 - < 2,5
Styrenoitu fenoli	61788-44-1 262-975-0 01-2119979575-18-XXXX	Aquatic Chronic 2; H411	≥ 1 - < 2,5
2,4-Pentaanidioni	123-54-6 204-634-0 606-029-00-0 01-2119458968-15-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311	≥ 0,1 - < 1
Titaanidioksidi	13463-67-7	Carc. 2; H351, Note V,	≥ 0,1 - < 1

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPox TEP MultiTop Komp. A

	236-675-5 01-2119489379-17-XXXX	Note W, Note 10	
Heksaani 1,6-dioliin reaktiotuotteet 2-(kloorimetyyli)oksiraanin (1:2) kanssa	933999-84-9 01-2119463471-41-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 0,1 - < 0,25$
Formaldehydi, oligomeeriset reaktiotuotteet 1-kloori-2,3-epoksipropaanin ja fenolin kanssa	Ei sallittu 01-2119454392-40-XXXX	Skin Sens. 1A; H317 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 0,025 - < 0,1$
REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59). :			
heksahydrometyyli-2,2,4,4-tetrahydro-1H-pyrimidin-5-oli	25550-51-0 247-094-1 607-241-00-6 01-2119845474-33-XXXX	Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	$\geq 0,1 - \leq 1$

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. 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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPox TEP MultiTop Komp. A

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)
Typpioksidit (NO_x)

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. Säiliön repeytymisen vaara. Vesisuihku voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

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

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Tuki vuoto, kerää se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja siirrä se astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13).
Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPox TEP MultiTop Komp. A

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet	Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Henkilöitä, joilla on ihoallergiavaiveuksia tai astmaa, allergiaa, kroonisia tai uusiutuvia hengityselinsairauksia, ei tule laittaa työskentelemään mihinkään työvaiheeseen, jossa tätä seosta käytetään. Voimassaolevia suoja- ja varomääräyksiä on noudatettava. Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.
Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita	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.
Yhteisvarastointiohjeet	Mitään erityisesti mainittavia aineita ei ole.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Lisätietoja tuotteesta, katso myös tekninen tietolehti.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
Kalkkikivi	1317-65-3	HTP-arvot 8h (Pöly)	10 mg/m ³	FI OEL
Hiilivetyseos, C9 - C12 n-alkaani, isoalkaani, syklinen, aromaattipitoisuus (2-25%)	64742-82-1	HTP-arvot 8h	200 mg/m ³	FI OEL

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPox TEP MultiTop Komp. A

Titaanidioksidi	13463-67-7	HTP-arvot 8h (Pöly)	10 mg/m ³	FI OEL
heksahydrometyyliäli alihappoanhydridi	25550-51-0	HTP-arvot 8h	0,01 mg/m ³	FI OEL

Tiedot perustuvat tekohetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

Seurantamenettely työperäisen altistumisen arvioimiseksi: standardi EN 482

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Silmien ja ihon huuhteluun pitää olla saatavilla vettä tai huuhteluvälineitä.

Henkilökohtaiset suojaimet

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

Käsiensuojaus

Materiaali : Nitrilikumi

Käsineen paksuus : 0,4 mm

Käyttöaika : < 60 min

Materiaali : Fluorikumi

Käsineen paksuus : 0,7 mm

Käyttöaika : > 480 min

Huomautuksia : Seuraavista materiaaleista tehty 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.

Seuraavista materiaaleista tehtyjä suojakäsineitä voidaan käyttää korkeintaan 8 tuntia kestävässä tuotekäsittelyssä: Fluorihilikkäsine (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 määritysten ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia. Puuvillaisia sisäkäsineitä suositellaan käytettäväksi yhdessä suojakäsineiden kanssa! Iho-ongelmien välttämiseksi käsineitä tulisi käyttää vain silloin, kun kemikaaleja käsitellään tai käsineitä vaaditaan. Käytettävä vain luokan III kemikaalinsuojakäsineitä, joilla on CE-merkintä.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Läpäisemätön vaatetus

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPox TEP MultiTop Komp. A

Mikäli roiskevaara mahdollista, käytä:

Liuottimenkestävät kengät ja esiliina

- 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.
- 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 : harmaa
- Haju : estrinkaltainen
- Hajukynnys : Ei tietoja saatavilla
- Sulamis- tai jäätymispiste : Ei tietoja saatavilla

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPox TEP MultiTop Komp. A

Kiehumispiste ja kiehumisalue : Ei tietoja saatavilla

Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi
syttymisraja : Ei tietoja saatavilla

Räjähdyksäraja, alempi / Alempi
syttymisraja : Ei tietoja saatavilla

Leimahduspiste : 63,1 °C

Hajoamislämpötila : Ei tietoja saatavilla

pH : 6 - 8 (23 °C)
Pitoisuus: 5 %

Viskositeetti
Viskositeetti, dynaaminen : noin 9.500 - 11.000 mPa.s (23 °C)

Valumisaika : Ei tietoja saatavilla

Liukoisuus (liukoisuudet)
Vesiliukoisuus : liukenematon

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : ei määritetty

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPox TEP MultiTop Komp. A

Höyrynpaine : Ei tietoja saatavilla

Tiheys : noin 1,24 - 1,28 g/cm³ (20 °C)

Suhteellinen höyryntiheys : Ei tietoja saatavilla

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

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPox TEP MultiTop Komp. A

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. Voimakkaat hapettimet
-------------------------	---

10.6 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)

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:

2,4-Pentaanidioni:

Välitön myrkyllisyys suun kautta	LD50 (Rotta): 570 mg/kg
----------------------------------	-------------------------

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	LC50 (Rotta): 5,1 mg/l Altistumisaika: 4 h Koeilmakehä: höyry
--	---

Välitön myrkyllisyys ihon kautta	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
----------------------------------	---------------------------------

Ihosityövyttävyyksihoärsytys

Tuote:

Ärsyttää ihoa.

Aineosat:

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

Ärsyttää ihoa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPox TEP MultiTop Komp. A

Hiilivetyseos, C9 - C12 n-alkaani, isoalkaani, syklinen, aromaattipitoisuus (2-25%):

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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

Ärsyttää ihoa.

Heksaani 1,6-diolin reaktiotuotteet 2-(kloorimetyyli)oksiraanin (1:2) kanssa:

Ärsyttää ihoa.

Formaldehydi, oligomeeriset reaktiotuotteet 1-kloori-2,3-epoksipropanin ja fenolin kanssa:

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuote:

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Aineosat:

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

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Heksaani 1,6-diolin reaktiotuotteet 2-(kloorimetyyli)oksiraanin (1:2) kanssa:

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

heksahydrometyylihappoanhydridi:

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote:

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Ei aiheuta hengityselinten herkistymistä.

Aineosat:

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

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

2,3-Epoksipropyylineodekanoaatti:

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Heksaani 1,6-diolin reaktiotuotteet 2-(kloorimetyyli)oksiraanin (1:2) kanssa:

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Formaldehydi, oligomeeriset reaktiotuotteet 1-kloori-2,3-epoksipropanin ja fenolin kanssa:

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

heksahydrometyylihappoanhydridi:

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuote:

Genotoksisuus in vitro

Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.

Aineosat:

2,3-Epoksipropyylineodekanoaatti:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPox TEP MultiTop Komp. A

Genotoksisuus in vitro

Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosat:

Titaanidioksidi:

Epäillään aiheuttavan syöpää.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuote:

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinکوhtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosat:

Hiilivetyseos, C9 - C12 n-alkaani, isoalkaani, syklinen, aromaattipitoisuus (2-25%):

Arvio

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinکوhtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tuote:

Arvio

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aineosat:

Hiilivetyseos, C9 - C12 n-alkaani, isoalkaani, syklinen, aromaattipitoisuus (2-25%):

Arvio

Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aspiraatiomyrkyllisyys

Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosat:

Hiilivetyseos, C9 - C12 n-alkaani, isoalkaani, syklinen, aromaattipitoisuus (2-25%):

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Lisätietoja

Tuote:

Tuotetta ei ole testattu sellaisenaan. Seos on luokiteltu EU-direktiivin 1272/2008 liitteen I mukaisesti (katso kohdat 2 ja 3).

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio

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

Lisätietoja

Tuote:

Huomautuksia

: Tuotetta ei ole testattu sellaisenaan. Seos on luokiteltu EU-direktiivin 1272/2008 liitteen I mukaisesti (katso kohdat 2 ja 3).

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPox TEP MultiTop Komp. A

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Tuote:

Myrkyllisyys kalalle Ei tietoja saatavilla

Aineosat:

Hiilivetyseos, C9 - C12 n-alkaani, isoalkaani, syklinen, aromaattipitoisuus (2-25%):

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 10 - 22 mg/l
veden selkärangattomille Altistumisaika: 48 h

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote:

Biologinen hajoavuus Ei tietoja saatavilla

Aineosat:

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

Biologinen hajoavuus ei nopeasti hajoava

Hiilivetyseos, C9 - C12 n-alkaani, isoalkaani, syklinen, aromaattipitoisuus (2-25%):

Biologinen hajoavuus nopeasti hajoava

12.3 Biokertyvyys

Tuote:

Biokertyminen Ei tietoja saatavilla

Aineosat:

2,4-Pentaanidioni:

Jakautumiskerroin: n-
oktanol/vesi log Pow: 0,68

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote:

Kulkeutuvuus Ei tietoja saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla..

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

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

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Muuta ekologista tietoa

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

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPox TEP MultiTop Komp. A

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	3082
RID	3082
IMDG	3082
IATA	3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

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

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPox TEP MultiTop Komp. A

ADR	9
RID	9
IMDG	9
IATA	9

14.4 Pakkausryhmä

ADR	
Pakkausryhmä	III
Luokituskoodi	M6
Vaaran tunnusnro	90
Merkinnät	9
Tunnelirajoituskoodi	(-)

RID	
Pakkausryhmä	III
Luokituskoodi	M6
Vaaran tunnusnro	90
Merkinnät	9

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

IATA	
Packaging group	III
Labels	9

14.5 Ympäristövaarat

ADR	
Ympäristölle vaarallinen	: kyllä
IMDG	
Meriä saastuttava aine	: kyllä

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Huomautuksia Tätä tietoa ei ole saatavilla.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPox TEP MultiTop Komp. A

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Huomautuksia

Ei määritettävissä

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Haihtuva orgaaninen yhdiste
Direktiivi 2010/75/EU

4,3 %

Haihtuva orgaaninen yhdiste
Direktiivi 2004/42/EY

4,3 %
54,2 g/l

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

Euroopan parlamentin ja
neuvoston asetus (EU) N:o
649/2012 vaarallisten kemikaalien
viennistä ja tuonnista

Ei määritettävissä

REACH - Tiettyjen vaarallisten
aineiden, seosten ja esineiden
valmistuksen, markkinoille
saattamisen ja käytön rajoitukset
(Liite XVII)

Seuraavien merkintöjen rajoitusehdot tulee huomioida:
(75, 3)

REACH - Tiettyjen vaarallisten
aineiden, seosten ja esineiden
valmistuksen, markkinoille
saattamisen ja käytön rajoitukset
(Liite XVII)

bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenyyli]propani
heksahydrometyylihtäalihappoanhydridi

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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPox TEP MultiTop Komp. A

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

H226	: Syttyvä neste ja höyry.
H302	: Haitallista nieltynä.
H304	: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H311	: Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H315	: Ärsyttää ihoa.
H317	: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331	: Myrkyllistä hengitettynä.
H334	: Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H336	: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H341	: Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
H351	: Epäillään aiheuttavan syöpää hengitettynä.
H372	: Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411	: Myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	: Haitallista vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	: Välitön myrkyllisyys
Aquatic Chronic	: Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Asp. Tox.	: Aspiraatiovaara
Carc.	: Syöpää aiheuttavat vaikutukset
Eye Dam.	: Vakava silmävaurio
Eye Irrit.	: Silmä-ärsytys
Flam. Liq.	: Syttyvät nesteet
Muta.	: Sukuosujen perimää vaurioittavat vaikutukset
Resp. Sens.	: Herkistyminen hengitysteitse
Skin Irrit.	: Ihoärsytys
Skin Sens.	: Ihon herkistyminen
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 asetusta (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä 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 -

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPox TEP MultiTop Komp. A

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 käyttöturvallisuustiedotteen merkinnöissä olla eroavaisuuksia. Toivomme teidän ymmärtävän tilanteen.

Käyttöturvallisuustiedotteita
laativa osasto:

Yhteyshenkilö Finland

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

Valmisteen tunnuskoodi
FI / FI

PROD0189