KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Ref.	130000008259/U
Rev. nro	1.2
Muutettu viimeksi	14.10.2024
Päiväys	03.11.2024

StoPox SL 500/505 Komp. B

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	StoPox SL 500/505 Komp. B
Ainutkertainen Koostumustunniste (UFI)	9A75-E0W6-100N-XJPG

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)

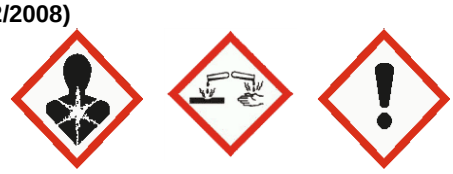
Välitön myrkyllisyys, Luokka 4	H302: Haitallista nieltynä.
Ihosyövyttävyys, Alakategoria 1B	H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Vakava silmävaurio, Luokka 1	H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Ihon herkistyminen, Luokka 1	H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, Luokka 2	H361d: Epäillään vaurioittavan sikiötä.
Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle, Luokka 3	H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit



Huomiosana : Vaara

Vaaralausekkeet :
H302 Haitallista nieltynä.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Täydentävät vaaralausekkeet EUH071 Hengityselimiä syövyttävää.

Turvalausekkeet :

Ennaltaehkäisy:
P260 Älä hengitä huurua.
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

Pelastustoimenpiteet:
P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä tai suihkuta.
P305 + P351 + P338 + P310 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.
P301 + P330 + P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa.

Jätteiden käsittely:
P501 Tuote/pakkaus hävitetään käyttämällä hyväksyttyä jätteenkäsittelijää tai viemällä tuote/pakkaus kunnalliseen keräyspisteeseen.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:
3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini
1,3-Bentseenidimetaaniamiini
Salisyylihappo

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

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)
bentsyylialkoholi	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319 _____ Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: 1.200 mg/kg	≥ 30 - < 50
3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini	2855-13-2 220-666-8 612-067-00-9 01-2119514687-32-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 _____ spesifinen pitoisuusraja Skin Sens. 1A ≥ 0,001 % _____ Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: 1.030 mg/kg	≥ 30 - < 50
Sykloheksyyliamiinitrimetyyl, 5-amino-1,3,3-trimetyyl-,ja Bisfenoli-A-diglysidyylieetteri homopolymeeri reaktiotuote	68609-08-5	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	≥ 10 - < 20
(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	≥ 2,5 - < 10

1,3-Bentseenidimetaaniamiini	1477-55-0 216-032-5 01-2119480150-50-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412 EUH071	≥ 5 - < 10
Salisyylihappo	69-72-7 200-712-3 01-2119486984-17-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361d	≥ 3 - < 10

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet
Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.
Ensiavun antajan on suojattava itsensä.
Pidettävä lääkärin tarkkailun alaisena vähintään 48 tuntia.

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	CO2, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholeja kestävällä vaahdolla.
Soveltumattomat sammutusaineet	Suuritehoinen paloruisku
5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat	Tulipalossa voi muodostua : Hiilimonoksidi Hiilidioksidi (CO2) Typpioksidit (NOx)
5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet	Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Kemikaaleilta suojaava kokovartalopuku
Erityiset ohjeet	Sammutusvesiä ei saa päästää viemäriin, maaperään eikä vesistöihin. Saastuneet sammutusvedet ja maaperä tulee toimittaa hävitettäväksi paikallisten jätehuoltosäännösten mukaisesti. Säiliön repeytymisen vaara. Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa	Höyryä/aerosolia ei saa hengittää. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Asiattomien pääsy estettävä.
6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet	Estettävä pääsy viemäreihin, kellareihin ja ojiin. Ei saa päästää maaperään tai pinta- tai pohjaveteen.
6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet	Tuki vuoto, kerää se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja siirrä se astiaan hävitettäväksi paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13). Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti.
6.4 Viittaukset muihin kohtiin	Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet	Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Henkilöitä, joilla on 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 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
bentsyylialkoholi	100-51-6	HTP-arvot 8h	10 ppm 45 mg/m³	FI OEL
1,3-Bentseenidimetaaniamiini	1477-55-0	CEIL	0,1 mg/m³	FI OEL
	Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla.Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.			

Tiedot perustuvat tekohetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

Seurantamenettely työperäisen altistumisen arvioimiseksi: standardi EN 482

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Silmien ja ihon huuhteluun pitää olla saatavilla vettä tai huuhteluvälineitä.

Henkilökohtaiset suojaimet

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

Käsiensuojaus

Käsineen paksuus	:	0,4 mm
Käyttöaika	:	< 60 min
Käsineen paksuus	:	0,7 mm
Käyttöaika	:	> 480 min
Huomautuksia	:	Seuraavista materiaaleista tehdyt käsineet soveltuvat käsien roiskesuojaksi: Nitriilikumiset 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 kestävissä tuotekäsittelyissä: Fluorihiilikäsine (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 Mikäli roiskevaara mahdollista, käytä: Liuottimenkestävät kengät ja esiliina
Hengityksensuojaus	:	Hengityssuojainta on käytettävä puutteellisesti ilmastoiduissa tiloissa sekä ruiskutettaessa. 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	:	Kellertävä
Haju	:	amiininkaltainen
Hajukynnys	:	Ei tietoja saatavilla
Sulamis- tai jäätymispiste	:	Ei tietoja saatavilla
Kiehumispiste ja kiehumisalue	:	> 200 °C
Räjähdysraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	Ei tietoja saatavilla

Räjähdysraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	Ei tietoja saatavilla
Leimahduspiste	:	> 100 °C
Itsesyttymislämpötila	:	380 °C
Hajoamislämpötila	:	Ei tietoja saatavilla
pH	:	10 - 11 (23 °C) Pitoisuus: 1 %
Viskositeetti		
Viskositeetti, dynaaminen	:	noin 300 mPa.s (25 °C) Menetelmä: ISO 3219
Valumisaika	:	Ei tietoja saatavilla
Liukoisuus (liukoisuudet)		
Vesiliukoisuus	:	osittain sekoittuva
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	ei määritetty
Höyrynpaine	:	Ei tietoja saatavilla

Tiheys	:	noin 1,06 g/cm³ (23 °C) Menetelmä: ISO 2811-2
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.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot	Eksoterminen reaktio happojen kanssa. Säilytettävä erillään hapetusaineista, voimakkaan happamista ja emäksisistä aineista eksotermisten reaktioiden välttämiseksi.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Suorat lämmönlähteet. Pitkäaikainen voimakas auringonpaiste.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Hapot ja emäkset Hapettavat aineet Halogenoidut yhdisteet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.
Palossa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita kuten:
Ammoniakki
Nitroosikaasuja

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

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

Välitön myrkyllisyys

Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun kautta	Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 876,31 mg/kg Menetelmä: Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	Arvio: Hengityselimiä syövyttävää.
	Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 5 mg/l Altistumisaika: 4 h Koeilmakehä: pöly/sumu Menetelmä: Laskentamenetelmä
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosat:

bentsyylialkoholi:

Välitön myrkyllisyys suun kautta	Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 1.200 mg/kg Menetelmä: Välittömän myrkyllisyyden estimaatti asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini:

Välitön myrkyllisyys suun kautta	Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 1.030 mg/kg Menetelmä: Välittömän myrkyllisyyden estimaatti asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

1,3-Bentseenidimetaaniamiini:

Välitön myrkyllisyys suun kautta	LD50 (Rotta): 930 mg/kg Menetelmä: OECD:n testiohje 401
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	LC50 (Rotta): 1,34 mg/l Altistumisaika: 4 h Koeilmakehä: pöly/sumu Menetelmä: OECD:n testiohje 403

Arvio: Hengityselimiä syövyttävää.

Salisyylihappo:
Välitön myrkyllisyys suun kautta — LD50 (Rotta): 891 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys
Tuote:

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Aineosat:
3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini:

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Sykloheksyyliamiinitrimetyyl, 5-amino-1,3,3-trimetyyl-,ja Bisfenoli-A-diglysidyylieetteri homopolymeeri reaktiotuote:
Menetelmä — OECD:n testiohje 404
Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

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

Ärsyttää ihoa.

1,3-Bentseenidimetaaniamiini:

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
Tuote:

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Aineosat:
bentsyylialkoholi:

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini:

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Sykloheksyyliamiinitrimetyyl, 5-amino-1,3,3-trimetyyl-,ja Bisfenoli-A-diglysidyylieetteri homopolymeeri reaktiotuote:

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

1,3-Bentseenidimetaaniamiini:

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Salisyylihappo:

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen
Tuote:

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Ei aiheuta hengityselinten herkistymistä.

Aineosat:
bentsyylialkoholi:

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini:
Koetyyppi — Magnusson-Kligmann
Laji — Marsut
Menetelmä — OECD:n testiohje 406

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

(1-fenyylietyyli)fenolien ja bis-(1-fenyylietyyli)fenolien reaktiomassa:
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

1,3-Bentseenidimetaaniamiini:
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset
Tuote:

Genotoksisuus in vitro	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset
Tuote:
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Tuote:

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Kehitysmyrkyllisyys	Epäillään vaurioittavan sikiötä.

Aineosat:
Salisyylihappo:

Kehitysmyrkyllisyys	Epäillään vaurioittavan sikiötä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
Tuote:
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
Tuote:
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiomyrkyllisyys
Tuote:
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toksikologia, metabolia, jakautuminen

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	Nieltynä aiheuttaa vakavia syöpymiä suuhun ja nieluun sekä ruokatorven ja mahalaukun läpisyöpymisvaaran.

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-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini:

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

Salisyylihappo:

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

12.3 Biokertyvyys

Tuote:

Biokertyminen	Ei tietoja saatavilla

Aineosat:

bentsyylialkoholi:

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

3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini:

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

1,3-Bentseenidimetaaniamiini:

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

Salisyylihappo:

Biokertyminen	Biokertyvyystekijä (BCF): 100 Biokertymistä ei ole odotettavissa (log Pow ≤ 4).
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	log Pow: 2,26

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote:

Kulkeutuvuus	Ei tietoja saatavilla

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	Estä tuotteen pääsy pohjaveteen, vesistöihin tai viemäristöön. Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote	Käyttäjä on vastuussa jätteen oikeasta koodauksesta ja merkinnästä. Käytettäessä suositusten mukaisesti voidaan jätekoodinumerot valita Euroopan jätekoodiluettelosta (EWC), kategoria 17.09 "Muu rakennus- ja purkujäte" mukaan. Kovettumattomat jätteet toimitetaan hävitettäväksi jäteluokkanumeronsa mukaisesti.
Likaantunut pakkaus	Pakkaus, jota ei ole täysin tyhjennetty, pitää hävittää kuten käyttämätön tuote. Jäämistä tyhjennetyt pakkaukset voidaan toimittaa hyötykäyttöön.
Jätekoodi käyttämättömälle tuotteelle	08 01 11* maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita (*) vaarallista jätettä direktiivin 2008/98/EEC mukaisesti

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR	2735
RID	2735
IMDG	2735
IATA	2735

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR	AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (isoforonidiamiini, 1,3-bentseenidimetaaniamiini)
RID	AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (isoforonidiamiini, 1,3-bentseenidimetaaniamiini)
IMDG	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophoronediamine, m-phenylenebis(methylamine))

IATA	Amines, liquid, corrosive, n.o.s.
	(Isophoronediamine, m-phenylenebis(methylamine))

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

ADR	8
RID	8
IMDG	8
IATA	8

14.4 Pakkausryhmä

ADR

Pakkausryhmä	II
Luokituskoodi	C7
Vaaran tunnusnro	80
Merkinnät	8
Tunnelirajoituskoodi	(E)

RID

Pakkausryhmä	II
Luokituskoodi	C7
Vaaran tunnusnro	80
Merkinnät	8

IMDG

Packaging group	II
Labels	8
EmS number	F-A, S-B

IATA

Packaging group	II
Labels	8

14.5 Ympäristövaarat

ADR
Ympäristölle vaarallinen : ei

IMDG
Meriä saastuttava aine : ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Huomautuksia	Tätä tietoa ei ole saatavilla.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Huomautuksia	Ei määritettävissä

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Haihtuva orgaaninen yhdiste Direktiivi 2010/75/EU	0 %
Haihtuva orgaaninen yhdiste Direktiivi 2004/42/EY	37 % 392,2 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)bentsyylialkoholi 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini Salisyylihappo
Lisäohjeet	Lisätietoja tuotteesta, katso myös tekninen tietolehti.
Muut ohjeet	Huomioitava raskaana olevien työntekijöiden turvallisuutta ja terveyttä koskeva direktiivi 92/85/ETY. Huomioitava työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskeva direktiivi 94/33/EY.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset aikaisemmista versioista on merkitty vasempaan laitaan.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa ilmoitetut tiedot ovat nykyisen tietämyksemme sekä kansallisen ja EU-lainsäädännön mukaiset. Emme kuitenkaan voi tuntea emmekä valvoa käyttäjän työolosuhteita. Käyttäjä vastaa kaikkien välttämättömien laillisten määräysten noudattamisesta. Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa ilmoitetut tiedot kuvaavat tuotteemme turvallisuusvaatimuksia, ne eivät ole mikään vakuutus tuoteominaisuuksista.

H-lausekkeiden koko teksti

H302	:	Haitallista nieltynä.
H314	:	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	:	Ärsyttää ihoa.
H317	:	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	:	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	:	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	:	Haitallista hengitettynä.
H361d	:	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H411	:	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	:	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	:	Välitön myrkyllisyys
Aquatic Chronic	:	Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Eye Dam.	:	Vakava silmävaurio
Eye Irrit.	:	Silmä-ärsytys
Repr.	:	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Skin Corr.	:	Ihosyövyttävyys
Skin Irrit.	:	Ihoärsytys
Skin Sens.	:	Ihon herkistyminen

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; 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 - Itsekiihtyvän 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:	Abteilung TIQ Sto SE & Co. KGaA Stühlingen p.hammerschmitt@sto.com
Yhteyshenkilö Finland	Laatija: Ympäristöosasto, Sto Scandinavia AB
Valmisteen tunnuskoodi FI / FI	PRODH050 PRODH016