

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Ref. MA10002355/U

Rev. nro 1.6

StoPox HVP O Komp. B

Muutettu viimeksi 13.11.2023

Päiväys 09.12.2023

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi StoPox HVP O Komp. B

Ainutkertainen
Koostumustunniste (UFI) 9KJ1-T0C6-600X-F7K01.2 Aineen tai seoksen
merkitykselliset tunnistetut
käytöt ja käytöt, joita ei
suositellaPinnoiteaine
Vain ammatti- ja teollisuuskäyttöön.

Käyttötavat, joita ei suositella Tätä tietoa ei ole saatavilla.

1.3
Käyttöturvallisuustiedotteen
toimittajan tiedotSto Finexter Oy
Suokallionkuja 8 G
FIN - 01740 VANTAA
Puhelin: 0201 104 728
E-mail: asiakaspalvelu@sto.com
www.sto.fiSDS-vastaavan
sähköpostiosoite Finland Ympäristöosasto, Sto Scandinavia AB
kundkontakt@sto.com1.4 Hätäpuhelinnumero
FinlandPuhelin: +358 9 7479 0199
Häätapauksissa 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.

Välitön myrkyllisyys, Luokka 4 H302: Haitallista nieltynä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

StoPox HVP O Komp. B

Ihosityövyttävyys, 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.
Elin-kohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, Luokka 3, Keskushermosto	H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Elin-kohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, Luokka 1	H372: Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle, Luokka 3	H412: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit



Huomiosana	:	Vaara
Vaaralausekkeet	:	H226 Syttyvä neste ja höyry. H302 Haitallista nieltynä. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvausekkeet	:	Ennaltaehkäisy: P260 Älä hengitä höyryä. P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta. P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. 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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

StoPox HVP O Komp. B

mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.
P301 + P312 + P330 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys
MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin, jos ilmenee
pahoinvointia. Huuhdo suu.

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

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

2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli

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)
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 %	≥ 50 - < 70
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	≥ 20 - < 25
2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli	90-72-2 202-013-9 603-069-00-0	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	≥ 10 - < 20

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

StoPox HVP O Komp. B

	01-2119560597-27-XXXX		
butanoni	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	≥ 1 - < 3

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 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.
-------	---

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

StoPox HVP O Komp. B

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet CO₂, 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

Erityiset ohjeet

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

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Höyryä/aerosolia ei saa hengittää.
Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Huolehdyttävä 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.

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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

StoPox HVP O Komp. B

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.

Palo- ja räjähdysvaara

Vältettävä syttyvien ja räjähtävien höyrypitoisuuksien muodostumista
ilmassa sekä kattoarvojen ylittämistä.
Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa.
Tyhjennetyissä astioissa voi muodostua syttyviä seoksia.
Säilytettävä tuote ja tyhjä säiliö suojassa lämmöltä ja sytytyslähteiltä.
Materiaalia saa käyttää vain tiloissa, joista avotuli ja muut syttymislähteet
on poistettu.

Suosittelimme käytettäväksi antistaattista vaatetusta ja kenkiä.
Käytettävä kipinöimättömiä työkaluja.

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

Raja-arvo(t)

Aineosat	CAS-Nro.
Peruste	Tyyppi: Valvontaa koskevat muuttujat
Hiilivetyseos, C9 - C12 n-alkaani, isoalkaani, syklinen, aromaattipitoisuus (2-25%)	64742-82-1
FI OEL	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
butanoni	78-93-3
2000/39/EC	Lyhytaikaisen altistumisen raja
2000/39/EC	Lyhytaikaisen altistumisen raja
Erityiset ohjeet:	Ohjeellinen
2000/39/EC	Raja-arvot - 8 tuntia
	600 mg/m ³

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

StoPox HVP O Komp. B

2000/39/EC	Raja-arvot - 8 tuntia	200 ppm
Erityiset ohjeet:	Ohjeellinen	
FI OEL	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h	60 mg/m ³
FI OEL	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h	20 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	300 mg/m ³
FI OEL	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min	100 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.	

Tiedot perustuvat tekohetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Silmien ja ihon huuhteluun pitää olla saatavilla vettä tai huuhteluvälineitä.

Henkilökohtaiset suojoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

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

b) Ihonsuojaus
Käsiensuojaus

Käyttöaika: < 60 min

Minimipaksuus: 0,4 mm

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.

Käyttöaika: > 480 min

Minimipaksuus: 0,7 mm

Seuraavista materiaaleista tehtyjä suojakäsineitä voidaan käyttää korkeintaan 8 tuntia kestävässä tuotekäsittelyissä:

Fluorihiihkäsine (Viton), esim. KCL 890 Vitoject® (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.de), tai vastaavat.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

StoPox HVP O Komp. B

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

Läpäisemätön vaatetus

Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä:

Liottimenkestävät kengät ja esiliina

c) Hengityksensuojaus

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.

Suosittelun suodatintyyppi:

Yhdistelmäsuodatin A/P2, vaihtoehtoisesti kiertoilmatoiminen hengityslaite.

EN 14387:n mukainen hengityksensuojaus.

Käytettävä paineilmalaitetta säiliöiden pelastus- ja huoltotöissä.

Yleiset suojatoimenpiteet sekä muut huomautukset

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

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Erityiset ohjeet

Estettävä pääsy viemäriin, kellareihin ja ojiin.

Ei saa päästää maaperään tai pinta- tai pohjaveteen.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	neste
Väri	Kellertävä
Haju	Ei tietoja saatavilla
Hajukynnys	Ei tietoja saatavilla
pH	9 - 11 (23 °C) Pitoisuus: 1 %
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei tietoja saatavilla
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei tietoja saatavilla
Leimahduspiste	49 °C
Haihtumisnopeus	ei sovelleta
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	ei sovelleta

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

StoPox HVP O Komp. B

Räjähdyssraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	Ei tietoja saatavilla
Räjähdyssraja, alempi / Alempi syttymisraja	Ei tietoja saatavilla
Höyrynpaine	Ei tietoja saatavilla
Höyryntiheys	Ei tietoja saatavilla
Tiheys	noin 0,89 g/cm ³ (20 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet) Vesiliukoisuus	sekoittumaton
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
Räjähtävyys	Ei räjähtävä
Hapettavuus	Ei määritettävissä

9.2 Muut tiedot

Valumisaika	noin 35 s:ssä 23 °C Poikkileikkaus: 3 mm Menetelmä: ISO 2431
-------------	--

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	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.
------------------------	---

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

StoPox HVP O Komp. B

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: 1.145 mg/kg Menetelmä: Laskentamenetelmä
----------------------------------	---

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
--	--

Aineosat:

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

Välitön myrkyllisyys suun kautta	Haitallista nieltynä.
----------------------------------	-----------------------

2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli:

Välitön myrkyllisyys suun kautta	Haitallista nieltynä.
----------------------------------	-----------------------

Ihosoövyttävyys/ihoärsytys

Tuote:

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Aineosat:

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

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

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

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli:

Ärsyttää ihoa.

butanoni:

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuote:

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Aineosat:

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

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

StoPox HVP O Komp. B

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

butanoni:

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote:

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Ei aiheuta hengityselinten herkistymistä.

Aineosat:

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

Koetyyppi

Magnusson-Kligmann

Laji

Marsut

Menetelmä

OECD:n testiohje 406

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinlääkärin myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tuote:

Arvio

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Aineosat:

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

Arvio

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

butanoni:

Arvio

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinlääkärin myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tuote:

Arvio

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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

StoPox HVP O Komp. B

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

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

Liuotinaineen 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:

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

Myrkyllisyys Daphniale ja muille
veden selkärangattomille

EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 10 - 22 mg/l
Altistumisaika: 48 h

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

StoPox HVP O Komp. B

Menetelmä: Testattu direktiivin 92/69/ETY mukaisesti.

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

Biologinen hajoavuus nopeasti hajoava

2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli:

Biologinen hajoavuus ei nopeasti hajoava

12.3 Biokertyvyys

Tuote:

Biokertyminen Ei tietoja saatavilla

Aineosat:

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

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

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 vesieläimille, 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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

StoPox HVP O Komp. B

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	2734
RID	2734
IMDG	2734
IATA	2734

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR	POLYAMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, PALAVAT, N.O.S. (isoforonidiamiini, Hiilivetyseos, C9 - C12 n-alkaani, isoalkaani, syklinen, aromaattipitoisuus)
RID	POLYAMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, PALAVAT, N.O.S. (isoforonidiamiini, Hiilivetyseos, C9 - C12 n-alkaani, isoalkaani, syklinen, aromaattipitoisuus)
IMDG	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S. (Isophoronediamine, Hydrocarbons, C9 - C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics)
IATA	Polyamines, liquid, corrosive, flammable, n.o.s. (Isophoronediamine, Hydrocarbons, C9 - C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR	8 (3)
RID	8 (3)
IMDG	8 (3)
IATA	8 (3)

14.4 Pakkausryhmä

ADR	
Pakkausryhmä	II
Luokituskoodi	CF1

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

StoPox HVP O Komp. B

Vaaran tunnusno	83
Merkinnät	8 (3)
Tunnelirajoituskoodi	(D/E)

RID

Pakkausryhmä	II
Luokituskoodi	CF1
Vaaran tunnusno	83
Merkinnät	8 (3)

IMDG

Packaging group	II
Labels	8 (3)
EmS number	F-E, S-C

IATA

Packaging group	II
Labels	8 (3)

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 24,2 %

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

StoPox HVP O Komp. B

Haihtuva orgaaninen yhdiste
Direktiivi 2004/42/EY

24,2 %
215,2 g/l

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

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.

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.
H302	: Haitallista nieltynä.
H304	: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H314	: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	: Ärsyttää ihoa.
H317	: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336	: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H372	: Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411	: Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	: Välitön myrkyllisyys
Aquatic Chronic	: Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

StoPox HVP O Komp. B

Asp. Tox.	: Aspiraatiovaara
Eye Dam.	: Vakava silmävaurio
Eye Irrit.	: Silmä-ärsytys
Flam. Liq.	: Syttyvät nesteet
Skin Corr.	: Ihosyövyttävyys
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 - Hätähjelma; 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 - Itsekkiihtyvän 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

PROD0177

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

StoPox HVP O Komp. B