

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Ref. 130000005231/U

Rev. nro 1.6

StoPox GH 530 Komp. B

Muutettu viimeksi 29.04.2025

Päiväys 11.06.2025

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi StoPox GH 530 Komp. B

Ainutkertainen SGJ1-90NS-W00E-TVYX
Koostumustunniste (UFI)

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

Pinnoiteaine
Vain ammatti- ja teollisuuskäyttöön.

Käyttötavat, joita ei suositella Tätä tietoa ei ole saatavilla.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

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

1.4 Häätäpuhelinnumero Finland

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

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Syttyvät nesteet, Luokka 3 H226: Syttyvä neste ja höyry.

Välitön myrkyllisyys, Luokka 4 H302: Haitallista nieltynä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPox GH 530 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.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, Luokka 2	H361fd: Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.
Eliinkohtainen 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	:	<p>H226 Syttyvä neste ja höyry.</p> <p>H302 Haitallista nieltynä.</p> <p>H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.</p> <p>H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.</p> <p>H361fd Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.</p> <p>H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.</p> <p>H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p>
Turvalausekkeet	:	<p>Ennaltaehkäisy:</p> <p>P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.</p> <p>P260 Älä hengitä höyryä.</p> <p>P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.</p> <p>Pelastustoimenpiteet:</p> <p>P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä tai suihkuta.</p> <p>P305 + P351 + P338 + P310 JOS KEMIKAALIA JOUTUU</p>

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPox GH 530 Komp. B

SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista 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:

2-Piperatsin-1-yylietyyliamiini
3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini

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
2-Piperatsin-1-yylietyyliamiini	140-31-8 205-411-0 612-105-00-4 01-2119471486-30-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361fd STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 3; H412	≥ 25 - < 30
3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini	2855-13-2 220-666-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314	≥ 25 - < 30

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPox GH 530 Komp. B

	612-067-00-9 01-2119514687-32-XXXX	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	
Etanoli	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	≥ 1 - < 10
Salisyylihappo	69-72-7 200-712-3 01-2119486984-17-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361d	≥ 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 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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPox GH 530 Komp. B

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 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. 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.
Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.
Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.
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 kansallisten säännösten mukaisesti (katso kohta 13).
Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPox GH 530 Komp. B

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.

Palo- ja räjähdyssuojaus

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.

Suosittelemme 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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPox GH 530 Komp. B

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/m ³	FI OEL
Etanoli	64-17-5	HTP-arvot 8h	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	1.300 ppm 2.500 mg/m ³	FI OEL

Tiedot perustuvat tekohetkellä voimassaoleviin luetteluihin.

|| 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 tehdyt käsineet soveltuvat käsien roiskesuojaksi: Nitrilikumiset suojakäsineet, esim. KCL 730 Camatril® Velours (Kächele-Cama-Latex GmbH, www.kcl.de), tai vastaavat.

Tuotteen kanssa kosketuksiin joutuneet suojakäsineet tulee hävittää heti.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPox GH 530 Komp. B

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. 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 : Lämpisemätön vaatetus
Mikäli roiskevaara mahdollista, käytä:
Liuttimenkestävät 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 suojarustuksesta 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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPox GH 530 Komp. B

Haju	:	amiininkaltainen
Hajukynnys	:	Ei tietoja saatavilla
Sulamis- tai jäätympiste	:	Ei tietoja saatavilla
Kiehumispiste ja kiehumisalue	:	Ei tietoja saatavilla
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	Ei tietoja saatavilla
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	Ei tietoja saatavilla
Leimahduspiste	:	52,2 °C
Hajoamislämpötila	:	Ei tietoja saatavilla
pH	:	10 - 11 (23 °C) Pitoisuus: 1 %
Viskositeetti Viskositeetti, dynaaminen	:	noin 30 mPa.s (23 °C)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPox GH 530 Komp. B

Valumisaika : Ei tietoja saatavilla

Liukoisuus (liukoisuudet)
Vesiliukoisuus : osittain sekoittuva

Jakautumiskerroin: n-
oktanolivesi : ei määritetty

Höyrynpaine : Ei tietoja saatavilla

Tiheys : noin 1,0 g/cm³ (23 °C)

Suhteellinen höyryntiheys : Ei tietoja saatavilla

9.2 Muut tiedot

Räjähteet : Ei räjähtävä

Hapettavuus : Ei määritettävissä

Syttyvyys (nestemäiset) : Ei määritettävissä

Itsesyttyminen : ei itsestään syttyvää

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPox GH 530 Komp. B

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: 876,76 mg/kg
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 5 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Menetelmä: Laskentamenetelmä

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPox GH 530 Komp. B

Aineosat:

bentsyylialkoholi:

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 1.200 mg/kg

Menetelmä: Välittömän myrkyllisyyden estimaatti asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

2-Piperatsin-1-yylietyyliamiini:

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Haitallista nieltynä.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

LD50 (Kani): 866 mg/kg

Menetelmä: OECD:n testiohje 402

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

Salisyylihappo:

Välitön myrkyllisyys suun kautta

LD50 (Rotta): 891 mg/kg

Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Ihosityövyttävyyksihoärsytys

Tuote:

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Aineosat:

2-Piperatsin-1-yylietyyliamiini:

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

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

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuote:

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Aineosat:

bentsyylialkoholi:

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

2-Piperatsin-1-yylietyyliamiini:

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

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

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Etanoli:

Laji

Kani

Menetelmä

OECD:n testiohje 405

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Salisyylihappo:

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote:

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Ei aiheuta hengityselinten herkistymistä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPox GH 530 Komp. B

Aineosat:

bentsyylialkoholi:

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

2-Piperatsin-1-yylietyyliamiini:

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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

Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.

Kehitysmyrkyllisyys

Epäillään vaurioittavan sikiötä.

Aineosat:

2-Piperatsin-1-yylietyyliamiini:

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset

Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.

Kehitysmyrkyllisyys

Epäillään vaurioittavan sikiötä.

Salisyylihappo:

Kehitysmyrkyllisyys

Epäillään vaurioittavan sikiötä.

Elincohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elincohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tuote:

Arvio

Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aineosat:

2-Piperatsin-1-yylietyyliamiini:

Arvio

Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aspiraatiomyrkyllisyys

Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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).

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPox GH 530 Komp. B

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.

Lisätietoja

Tuote:

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

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Tuote:

Myrkyllisyys kalalle Ei tietoja saatavilla

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote:

Biologinen hajoavuus Ei tietoja saatavilla

Aineosat:

2-Piperatsin-1-yylietyyliamiini:

Biologinen hajoavuus ei nopeasti hajoava
Biologinen hajoaminen: 0 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD:n testiohje 301

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPox GH 530 Komp. B

2-Piperatsin-1-yylietyyliamiini:

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi log Pow: -1,48

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

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

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 vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote	Käyttäjä on vastuussa jätteen oikeasta koodauksesta ja merkinnästä. Käytettäessä suositusten mukaisesti voidaan jättekoodinumerot valita Euroopan jättekoodiluettelosta (EWC), kategoria 17.09 "Muu rakennus- ja purkujäte" mukaan. Kovettumattomat jätteet toimitetaan hävitettäväksi jäteluokkanumeronsa mukaisesti.
Likaantunut pakkaus	Pakkaus, jota ei ole täysin tyhjennetty, pitää hävittää kuten käyttämätön tuote. Jäämistä tyhjennetyt pakkaukset voidaan toimittaa hyötykäyttöön.
Jättekoodi käyttämättömälle	08 01 11* maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPox GH 530 Komp. B

tuotteelle

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, 2-piperatsin-1-yylietyyliamiini, Etanoli)
RID	POLYAMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, PALAVAT, N.O.S. (isoforonidiamiini, 2-piperatsin-1-yylietyyliamiini, Etanoli)
IMDG	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, FLAMMABLE, N.O.S. (Isophoronediamine, N-Aminoethylpiperazine, ethanol)
IATA	Polyamines, liquid, corrosive, flammable, n.o.s. (Isophoronediamine, N-Aminoethylpiperazine, ethanol)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

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

14.4 Pakkausryhmä

ADR	
Pakkausryhmä	II
Luokituskoodi	CF1
Vaaran tunnusno	83
Merkinnät	8 (3)
Tunnelirajoituskoodi	(D/E)
RID	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPox GH 530 Komp. B

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 5,5 %

Haihtuva orgaaninen yhdiste
Direktiivi 2004/42/EY 43,7 %
432,8 g/l

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPox GH 530 Komp. B

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

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

H225	: Helposti syttyvä neste ja höyry.
H302	: Haitallista nieltynä.
H311	: Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314	: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H361d	: Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H361fd	: Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H372	: Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPox GH 530 Komp. B

Flam. Liq.	: Syttyvät nesteet
Repr.	: Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Skin Corr.	: Ihosyövyttävyyys
Skin Sens.	: Ihon herkistyminen
STOT RE	: Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva 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 kuorma nopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriotäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten 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; TECl - 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 tunnuskuodi
FI / FI

PROD1497