

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPrim Micro



Ref. 130000006022/U

Rev. nro 1.8

Muutettu viimeksi 10.10.2024

Päiväys 01.11.2024

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi StoPrim Micro

Ainutkertainen
Koostumustunniste (UFI) EYK0-6077-J006-8FHR

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

Pohjuste
Vettähyökyvä aine

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)

Syttyvät nesteet, Luokka 2 H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.

Vakava silmävaurio, Luokka 1 H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPrim Micro

Elinikohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, Luokka 2

H371: Saattaa vahingoittaa elimiä.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit



Huomiosana : Vaara

Vaaralausekkeet : H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H371 Saattaa vahingoittaa elimiä.

Turvalausekkeet : P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
Ennaltaehkäisy:
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P260 Älä hengitä sumua.
P280 Käytä suojakäsineitä/ 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.
P370 + P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen vesisuihkua, alkoholinkestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.
Jätteiden käsittely:
P501 Tuote/pakkaus hävitetään käyttämällä hyväksyttyä jätteenkäsittelijää tai viemällä tuote/pakkaus kunnalliseen keräyspisteeseen.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

((3-((2-Aminoetyyli)amino)propyyli) silylidyyni)tris(oksi)trismetoksipolydimetyylisiloksaani
etikkahappo
Metanoli

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos sisältää komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB).

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.

Saattaa olla haitallista hengitettynä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPrim Micro

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
((3-((2-Aminoetyyli)amino)propyyli)silylidyyni)tris(oksi)trismetoksipolydimetyylisiloksaani	67923-07-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	≥ 25 - < 35
etikkahappo	64-19-7 607-002-00-6 01-2119475328-30-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 spesifinen pitoisuusraja Skin Corr. 1A; H314 ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314 25 - < 90 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %	≥ 5 - < 10
Metanoli	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X 01-2119433307-44-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 STOT SE 1; H370 spesifinen pitoisuusraja STOT SE 1; H370 ≥ 10 % STOT SE 2; H371 3 - < 10 %	< 5
Tetraetyylisilikaatti	78-10-4 201-083-8 014-005-00-0 01-2119496195-28-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	< 2
Etanoli	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	≥ 1 - < 3
PBT- ja vPvB-aine :			
dekametyylisyklopentasiloksaani	541-02-6 208-764-9 01-2119511367-43-XXXX		≥ 0,1 - < 0,3
REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59). :			
dekametyylisyklopentasiloksaani	541-02-6 208-764-9 01-2119511367-43-XXXX		≥ 0,1 - ≤ 0,3
Oktametyylisyklotetrasiloksaani	556-67-2	Flam. Liq. 3; H226	≥ 0,1 - ≤ 0,3

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPrim Micro

	209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36-XXXX	Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410	
		M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 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. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Ensiavun antajan on suojattava itsensä.
Hengitys	Siirretään raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa. Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin. Aine pitää nimetä tarkkaan.
Ihokosketus	Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi. Huuhtelee välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. 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. Yhteydenotto lääkäriin.
Nieleminen	Suu huuhdellaan vedellä. Jos tajuissaan, pitää juoda runsaasti vettä pieninä annoksina. Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. EI saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Vaarat	Tuote pilkkoutuu joutuessaan kosketuksiin veden kanssa (myös ruuansulatuskanavassa) suureksi määräksi metanolia, sen vuoksi on otettava huomioon metanolimyrkytys sekä sille tunnettu useita vuorokausia kestävä oireettomuusvaihe!
--------	---

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPrim Micro

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Vesisumu
Jauhe
Alkoholia kestävä vaahto
Hiilidioksidi (CO₂)
Hiekka

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

Erityiset ohjeet

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäädyttämiseen.
Tulipalon jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on
hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Poistettava kaikki sytytyslähteet.
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.
Kuormasta vuotanut aine aiheuttaa liukastumisvaaran
Asiattomien pääsy estettävä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäriin, vesistöihin tai
maaperään.
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville
viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli,
happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru).
Puhdistettava pesuaineella. Vältettävä liuottimia.
Saastunut materiaali on hävitettävä jätteenä kohdan 13 mukaisesti.

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPrim Micro

Turvallisen käsittelyn ohjeet	Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältettävä aerosolin muodostumista. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Kuormasta vuotanut aine aiheuttaa liukastumisvaaran Voimassaolevia suoja- ja varomääräyksiä on noudatettava.
Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita	Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Riisuttava tahiintuneet vaatteet sekä käsiin ja pestävä ne, myös sisäpuolelta, ennen seuraavaa käyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille	Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä kuivassa paikassa. Suojattava kylmältä, kuumalta ja auringonvalolta. Noudatettava etiketin ohjeita.
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. Suosittelemme käytettäväksi antistaattista vaatetusta ja kenkiä. Käytettävä kipinöimättömiä työkaluja.
Yhteisvarastointiohjeet	Ei saa säilyttää happojen lähellä.

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
etikkahappo	64-19-7	TWA	10 ppm 25 mg/m ³	2017/164/EU
	Lisätietoja: Ohjeellinen			
		STEL	20 ppm 50 mg/m ³	2017/164/EU

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPrim Micro

	Lisätietoja: Ohjeellinen			
		HTP-arvot 8h	5 ppm 13 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	10 ppm 25 mg/m ³	FI OEL
Metanoli	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
	Lisätietoja: Ohjeellinen, Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen			
		HTP-arvot 8h	200 ppm 270 mg/m ³	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.			
		HTP-arvot 15 min	250 ppm 330 mg/m ³	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.			
Tetraetyylisilikaatti	78-10-4	TWA	5 ppm 44 mg/m ³	2017/164/EU
	Lisätietoja: Ohjeellinen			
		HTP-arvot 15 min	10 ppm 86 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 8h	5 ppm 43 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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPrim Micro

Tiedot perustuvat tekohetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

Seurantamenettely työperäisen altistumisen arvioimiseksi: standardi EN 482

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

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

Henkilökohtaiset suojaimet

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

Silmien ja ihon huuhteluun pitää olla saatavilla vettä tai huuhteluvälineitä.

Käsiensuojaus

Läpäisy aika : 480 min

Käsineen paksuus : 0,4 mm

Huomautuksia : Esim. suojakäsineet KCL 897 "Butoject®"

- butyylikuminen suojakäsine -

(Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.de) tai vastaavat.

Käytä suojavoidetta alttiina olevalle iholle ennaltaehkäisevässä tarkoituksessa. Käytä suojavoidetta alttiina olevalle iholle ennalta ehkäisevässä tarkoituksessa. Voidetta ei saa kuitenkaan levittää altistumisen jälkeen. Valittujen suojakäsineiden tulee olla Säädöksen (EU) 2016/425 määräysten ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia. Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan materiaalista, vaan myös muista laatutekijöistä. Ominaisuudet vaihtelevat valmistajasta riippuen.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Läpäisemätön vaatetus

Iho on pestävä kosketuksen jälkeen.

Hengityksensuojaus : Liuottimien pitoisuuden ollessa kattoarvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta.

Hengityssuojain on välttämätön riittämättömästi tuuletetuissa työtiloissa.

ABEK-suodatin

Hengityssuojain ruiskulevityksessä

ABEK-P

EN 14387:n mukainen hengityksensuojaus.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPrim Micro

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : neste

Väri : Kellertävä

Haju : heikko

Hajukynnys : Ei tietoja saatavilla

Sulamis- tai jäätymispiste : Ei määritettävissä

Kiehumispiste ja kiehumisalue : 70 - 140 °C (1.013 hPa)
Menetelmä: OECD:n testiohje 103

Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi
syttymisraja : Ei tietoja saatavilla

Räjähdyksäraja, alempi / Alempi
syttymisraja : Ei tietoja saatavilla

Leimahduspiste : 12 °C

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPrim Micro

Menetelmä: ISO 3679, suljettu kuppi

Itsesyttymislämpötila	:	320 °C
Hajoamislämpötila	:	Ei tietoja saatavilla
pH	:	7 (23 °C) Pitoisuus: 100 % (laimentamaton)
Viskositeetti Viskositeetti, dynaaminen	:	noin 25 mPa.s (25 °C)
Valumisaika	:	Ei tietoja saatavilla
Liukoisuus (liukoisuudet) Vesiliukoisuus	:	täysin sekoittuva
Jakautumiskerroin: n- oktanol/vesi	:	ei määritetty
Höyrynpaine	:	Ei tietoja saatavilla
Tiheys	:	noin 1 g/cm ³ (25 °C) Menetelmä: DIN 51757
Suhteellinen höyryntiheys	:	Ei tietoja saatavilla

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPrim Micro

9.2 Muut tiedot

Räjähteet	:	Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilmaseos. Räjähdysryhmä IIA
Hapettavuus	:	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	Tätä tietoa ei ole saatavilla.
----------------------	--------------------------------

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Tuote on stabiili käsiteltäessä ja varastoituna ohjeiden mukaisesti (katso kohta 7). Suojattava kosteudelta.
------------------------	---

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Hapot ja emäkset Reagoi hitaasti veden kanssa muodostaen etanolia ja metanolia.
-------------------------	--

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Altistuminen hajoamistuotteille saattaa olla terveydelle vaarallista.

Nitroosikaasuja

Mittaukset ovat osoittaneet, että noin 150 °C:een lämpötiloista alkaen hapettumisen aiheuttaman hajoaminen vuoksi voi erottua pieni määrä formaldehydiä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPrim Micro

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

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

Välitön myrkyllisyys

Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun kautta	LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg Menetelmä: OECD:n testiohje 401
----------------------------------	--

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 20 mg/l Altistumisaika: 4 h Koeilmakehä: höyry Menetelmä: Laskentamenetelmä
--	--

Välitön myrkyllisyys ihon kautta	LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg Menetelmä: OECD:n testiohje 402
----------------------------------	--

Aineosat:Metanoli:

Välitön myrkyllisyys suun kautta	Myrkyllistä nieltynä.
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	Myrkyllistä hengitettynä.
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	Myrkyllistä joutuessaan iholle.

Tetraetyylisilikaatti:

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	Haitallista hengitettynä.
--	---------------------------

Ihositytävyyttä/ihoärsytysTuote:

Testijärjestelmä	Kani
Menetelmä	OECD:n testiohje 404 Ei ärsytä ihoa

Aineosat:

((3-((2-Aminoetyyli)amino)propyyli) silylidyyni)tris(oksi)trismetoksipolydimetyylisiloksaani:
Ärsyttää ihoa.

etikkahappo:

Menetelmä	OECD:n testiohje 404 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
-----------	--

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytysTuote:

	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
--	-------------------------------

Aineosat:

((3-((2-Aminoetyyli)amino)propyyli) silylidyyni)tris(oksi)trismetoksipolydimetyylisiloksaani:
Vaurioittaa vakavasti silmiä.

etikkahappo:

	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
--	-------------------------------

Tetraetyylisilikaatti:

	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
--	-------------------------------

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPrim Micro

Etanoli:

Laji

Menetelmä

Kani

OECD:n testiohje 405

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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.

Aineosat:

Oktametyylisyklotetrasiloksaani:

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset

Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.

Elinکوhtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tuote:

Arvio

Saattaa vahingoittaa elimiä.

Aineosat:

Metanoli:

Altistumisreitit

Arvio

Hengitys, Ihokosketus, Nieleminen

Vahingoittaa elimiä.

Tetraetyylisilikaatti:

Arvio

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinکوhtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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).

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio

: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPrim Micro

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

Toistuva tai pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa ihoärsytystä ja ihotulehdusta tuotteen rasvaa poistavista ominaisuuksista johtuen. Varo! Tuote voi hydrolysoitua ruuansulatuskanavassa ja vapauttaa metanolia. Metanoli (67-56-1) vaikuttaa kirjallisuuden mukaan ihosta rasvaa poistavasti, limakalvoja ärsyttävästi, narkoottisesti aina tajuttomuuteen tai kuolemaan asti. Viiveajalla voi aiheutua sydämen, munuaisten, maksan ja näköhermojen vaurioitumista (sokeutuminen). Etanoli (64-17-5) vaikuttaa kirjallisuuden mukaan limakalvoja ärsyttävästi, ihoa heikosti ärsyttävästi, poistaa ihosta rasvaa, narkoottisesti, maksavauriot mahdollisia.

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:

Oktametyylisyklotetrasiloksaani:

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille

EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 0,015 mg/l
Altistumisaika: 48 h

M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille)

10

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote:

Biologinen hajoavuus

Mahdolliset hajoamistuotteet hydrolyysissä ovat:

Metanoli
Etanoli
Silanoli-yhdisteet
Siloksanoli-yhdisteet

Helposti biologisesti hajoava.

Metanoli
Etanoli

12.3 Biokertyvyys

Tuote:

Biokertyminen

Ei tietoja saatavilla

Aineosat:

Oktametyylisyklotetrasiloksaani:

Biokertyminen

Biokertyvyystekijä (BCF): 500

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPrim Micro

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote:

Kulkeutuvuus

Ei tietoja saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio

Tämä aine/seos sisältää komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB)..

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio

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

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Muuta ekologista tietoa

Estä tuotteen pääsy pohjaveteen, vesistöihin tai viemäristöön.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote

Käyttäjä on vastuussa jätteen oikeasta koodauksesta ja merkinnästä. Käytettäessä suositusten mukaisesti voidaan jättekoodinumerot valita Euroopan jättekoodiluettelosta (EWC), kategoria 17.09 "Muu rakennus- ja purkujäte" mukaan.
Avattuja pakkauksia ja jäännösmääriä voidaan edelleen käyttää.
Nestemäinen jäte on vaarallista jätettä eikä sitä saa kaataa viemäriin, vaan se pitää viedä paikalliseen ongelmajätteiden keräyspisteeseen.

Likaantunut pakkaus

Pakkaus, jota ei ole täysin tyhjennetty, pitää hävittää kuten käyttämätön tuote.
Jäämistä tyhjennetyt pakkaukset voidaan toimittaa hyötykäyttöön.

Jättekoodi käyttämättömälle tuotteelle

08 01 11* maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

(*) vaarallista jätettä direktiivin 2008/98/EEC mukaisesti

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR

1993

RID

1993

IMDG

1993

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPrim Micro

IATA 1993

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR	PALAVA NESTE, N.O.S. (tetraetyylisilikaatti, Alkyylialkoksisilaani)
RID	PALAVA NESTE, N.O.S. (tetraetyylisilikaatti, Alkyylialkoksisilaani)
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (tetraethyl silicate, alkylalkoxysilane)
IATA	Flammable liquid, n.o.s. (tetraethyl silicate, alkylalkoxysilane)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

ADR	3
RID	3
IMDG	3
IATA	3

14.4 Pakkausryhmä

ADR	
Pakkausryhmä	II
Luokituskoodi	F1
Vaaran tunnusnro	33
Merkinnät	3
Tunnelirajoituskoodi	(D/E)
RID	
Pakkausryhmä	II
Luokituskoodi	F1
Vaaran tunnusnro	33
Merkinnät	3
IMDG	
Packaging group	II
Labels	3
EmS number	F-E, <u>S-E</u>
IATA	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPrim Micro

Packaging group	II
Labels	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 < 9 %

Haihtuva orgaaninen yhdiste
Direktiivi 2004/42/EY < 16 %
< 160 g/l

EU raja-arvo tälle tuotteelle (kat. A/h) :750 g/lTämä tuote sisältää maks750 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:
(3)

Metanoli (75, 69)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPrim Micro

Oktametyylisyklotetrasiloksaani (70)
dekametyylisyklopentasiloksaani (70)

Muut ohjeet

Huomioitava työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskeva direktiivi 94/33/EY.

Huomioitava raskaana olevien työntekijöiden turvallisuutta ja terveyttä koskeva direktiivi 92/85/ETY.

Voimassaolevia suoja- ja varomääräyksiä on noudatettava.

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.
H301	: Myrkyllistä nieltynä.
H311	: Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314	: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	: Ärsyttää ihoa.
H318	: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331	: Myrkyllistä hengitettynä.
H332	: Haitallista hengitettynä.
H335	: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H361f	: Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H370	: Vahingoittaa elimiä.
H410	: Erittäin myrkyllistä 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
Flam. Liq.	: Syttyvät nesteet
Repr.	: Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Skin Corr.	: Ihosyövyttävyyys
Skin Irrit.	: Ihoärsytys
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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

StoPrim Micro

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 - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

Muut tiedot

Väliaikaisesti, kunnes varastot ovat tyhjentyneet, saattaa etiketin ja käyttöturvallisuustiedotteen merkinnöissä olla eroavaisuuksia. Toivomme teidän ymmärtävän tilanteen.

Käyttöturvallisuustiedotteita
laativa osasto:

Yhteyshenkilö Finland

Abteilung TIQS
Sto SE & Co. KGaA Stühlingen
e.volz@sto.com
Laatija: Ympäristöosasto, Sto Scandinavia AB

Valmisteen tunnuskoodi
FI / FI

PROD0852