

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Ref. 130000001366/U

Rev. nro 1.6

StoLotusan K

Muutettu viimeksi 26.09.2018

Päiväys 05.10.2018

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi StoLotusan K

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

Julkisivupinnoite

Käyttötavat, joita ei suositella

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedotSto Finexter Oy
Mestarintie 9
FIN - 01730 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 Häätäpuhelinnumero**
FinlandPuhelin: +44 (0)1235 239 670
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)**Pitkäaikainen (krooninen) vaara H412: Haitallista vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
vesiympäristölle, Luokka 3**2.2 Merkinnät****Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Vaaralausekkeet H412 Haitallista vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet **Ennaltaehkäisy:**
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Jätteiden käsittely:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

StoLotusan K

P501

Tuote/pakkaus hävitetään käyttämällä hyväksyttyä jätteenkäsittelijää tai viemällä tuote/pakkaus kunnalliseen keräyspisteeseen.

Biosidiasetus (528/2012):

Sisältää 2-Oktyyli-2H-isotiatsol-3-oni, Terbutryn, Sinkkipyritioni. Tehoaaineena pinnoitteen suojaamiseen biosidituotteista mukaisesti annetun asetuksen (528/2012), artiklan 58 (3)

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.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Kemiallinen luonne

Vesipohjainen akryylirappauslaasti

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)	Pitoisuus (% w/w)
Sinkkipyritioni	13463-41-7 236-671-3	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.4; H332 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	≥ 0,0025 - < 0,01
Terbutryn	886-50-0 212-950-5	Acute Tox.4; H302 Skin Sens.1B; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	≥ 0,0025 - < 0,01

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.
Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

StoLotusan K

	lääkəriin.
Hengitys	Siirretään raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä. Ottava yhteys lääkeriin mikäli oireet jatkuvat.
Ihokosketus	Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus. Iho pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai käytetään hyväksyttyä ihonpuhdistusainetta. Ei SAA käyttää liuottimia tai ohentimia. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkeriin.
Roiskeet silmiin	Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolasit ja huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan. Ottava yhteys lääkeriin.
Nieleminen	Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa. Hakeuduttava lääkerin hoitoon. Pidettävä levossa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet	Tietoa ei ole käytettävissä.
--------	------------------------------

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito	Hoito oireiden mukaan. Tietoa ei ole käytettävissä.
-------	--

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Alkoholia kestävä vaahto Hiilidioksidi (CO ₂) Jauhe Vesisuihku
---------------------------	---

Soveltumattomat sammutusaineet	Suuritehoinen paloruisku
--------------------------------	--------------------------

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Direktiivin EN 13501-1 mukaisesti tuote ei ole annetussa muodossa palava.
Tulipalossa voi muodostua :
Hiilimonoksidi
Hiilidioksidi (CO₂)
Typpioksidit (NO_x)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset ohjeet	Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa. Vesisuihku voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäädyttämiseen. Tulipalon jäännösten ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.
------------------	--

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

StoLotusan K

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa
6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
Vältettävä höyryn hengittämistä.

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

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 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

Turvallisen käsittelyn ohjeet

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Asiattomien pääsy estettävä.
Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.
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 tahriintuneet vaatteet sekä käsineet 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.
Noudatettava etiketin ohjeita.
Suojattava kylmältä, kuumalta ja auringonvalolta.

Yhteisvarastointiohjeet

Säilytetään erillään hapettimista ja vahvasti happoisista tai emäksisistä aineista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Lisätietoja tuotteesta, katso myös tekninen tietolehti.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

StoLotusan K

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvo(t)

Aineosat	CAS-Nro.
Peruste	Tyyppi: Valvontaa koskevat muuttujat

Tiedot perustuvat tekohetkellä voimassaoleviin luetteloihin. Ei sisällä aineita, jolle on annettu työperäisen altistuksen raja-arvoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Henkilökohtaiset suojoitoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

- a) Silmien tai kasvojen suojaus Mikäli on olemassa roiskevaara käytettävä suojalaseja. EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit
- b) Ihonsuojaus
Käsiensuojaus
- Suosittelaa ehkäisevää ihonsuojausta
Ennen työskentelyn aloittamista altistuvilla ihoalueilla levitetään vedenkestäviä ihonhoitotuotteita.
Suojakäsineitä tulee käyttää jos ihokontakti on mahdollinen valmistelun ja käytön aikana.
- Läpäisy aika: 480 min
Minimipaksuus: 0,11 mm
Nitriilikumiset suojakäsineet, esim. KCL 740 Dermatril® (Kächele-Cama-Latex GmbH, www.kcl.de), tai vastaavat.
- Puuvillaisia sisäkäsineitä suositellaan käytettäväksi yhdessä suojakäsineiden kanssa!
Käytä suojavoidetta alltiina olevalle iholle ennaltaehkäisevässä tarkoituksessa. Käytä suojavoidetta alltiina olevalle iholle ennalta ehkäisevässä tarkoituksessa. Voidetta ei saa kuitenkaan levittää altistumisen jälkeen.
Valittujen suojakäsineiden tulee olla EU-direktiivin 89/686/ETY ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia.
Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan materiaalista, vaan myös muista laatu-tekijöistä. Ominaisuudet vaihtelevat valmistajasta riippuen.
- Kehon suojaus Työvaatetus
Iho on pestävä kosketuksen jälkeen.
EI SAA käyttää liuottimia tai ohentimia.
- c) Hengityksensuojaus Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita. Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

StoLotusan K

Ruiskutustyössä käytettävä P2 luokan pölynsuojainta.
EN 143:n mukainen hengityksensuojaus.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Erityiset ohjeet

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

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	pasta
Väri	valkoinen
Haju	Heikko, tyypillinen
Hajukynnys	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	noin 10,5 - 11,5 (20 °C)
Sulamis- tai jäätympiste	Ei määritettävissä
Kiehumispiste ja kiehumisalue	ei sovelleta
Leimahduspiste	> 100 °C
Haihtumisnopeus	ei sovelleta
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Tuote ei ole syttyvä.
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	Tietoja ei ole käytettävissä
Höyryntiheys	Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	noin 1,70 - 1,90 g/cm ³ (20 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet) Vesiliukoisuus	täysin sekoittuva
Jakautumiskerroin: n- oktanoliv/vesi	ei määritetty
Itsesyttymislämpötila	ei itsestään syttyvää
Hajoamislämpötila	Tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

StoLotusan K

Viskositeetti	
Viskositeetti, dynaaminen	noin 14.000 - 17.000 mPa.s (20 °C)
Räjähätyvyys	Ei räjähtävä
Hapettavuus	Ei määritettävissä

9.2 Muut tiedot

Valumisaika	Tietoja ei ole käytettävissä
-------------	------------------------------

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 Tätä tietoa ei ole saatavilla.

10.4 Vältettävät olosuhteet

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

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Vahvat hapot ja vahvat emäkset
Voimakkaat hapettimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

Hajoamislämpötila Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun kautta Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Välitön myrkyllisyys ihon kautta Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

StoLotusan K

Aineosat:

Sinkkipyritioni:

Välitön myrkyllisyys suun kautta LD50 (Rotta): 200 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 423

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta Haitallista hengitettynä.

Terbutryn:

Välitön myrkyllisyys suun kautta Haitallista nieltynä.

Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys

Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosat:

Sinkkipyritioni:

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aineosat:

Terbutryn:

Laji Hiiri
Menetelmä OECD:n testiohje 429
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.

Elincohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elincohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiomyrkyllisyys

Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

StoLotusan K

Lisätietoja

Tuote:

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

Tietoja ei ole käytettävissä

Aineosat:

Sinkkipyritioni:

Myrkyllisyys kalalle

LC50 (Danio rerio (seeprakala)): 0,0104 mg/l

Altistumisaika: 96 h

Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille

EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): 0,051 mg/l

Altistumisaika: 48 h

Menetelmä: OECD TG 202

Myrkyllisyys leville

EC50 (Skeletonema costatum (piilevä)): 0,0013 mg/l

Altistumisaika: 72 h

NOEC (Skeletonema costatum (piilevä)): 0,00046 mg/l

Altistumisaika: 96 h

Menetelmä: OECD TG 201

M-kertoimella (Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle)

100

Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)

NOEC: 0,00125 mg/l

Altistumisaika: 28 d

Laji: Danio rerio (seeprakala)

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)

NOEC: 0,0022 mg/l

Altistumisaika: 21 d

Laji: Daphnia (Vesikirppu)

Menetelmä: OECD TG 211

M-kertoimella (Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle)

10

Terbutryn:

M-kertoimella (Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle)

100

Myrkyllisyys mikro-organismeille

EC20 (aktivoitu liete): > 100 mg/l

Altistumisaika: 3 h

Menetelmä: OECD TG 209

M-kertoimella (Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle)

100

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

StoLotusan K

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote:

Biologinen hajoavuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Aineosat:

Sinkkipyritioni:

Biologinen hajoavuus

Rokote: aktivoitu liete
nopeasti hajoava
Biologinen hajoaminen: > 85 %
Menetelmä: OECD TG 303A

Terbutryn:

Biologinen hajoavuus

Rokote: aktivoitu liete
ei nopeasti hajoava
Biologinen hajoaminen: 0 %
Menetelmä: OECD:n testiohje 301F

12.3 Biokertyvyys

Tuote:

Biokertyminen

Tietoja ei ole käytettävissä

Aineosat:

Sinkkipyritioni:

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi

log Pow: 1,21
Menetelmä: OECD:n testiohje 107

Terbutryn:

Biokertyminen

Biokertyvyystekijä (BCF): 103
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi

log Pow: 3,19
Menetelmä: OECD TG 117

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote:

Kulkeutuvuus

Tietoja ei ole käytettävissä

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 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Muuta ekologista tietoa

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

StoLotusan K

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. Anna laastijäämien kuivua tai paksunna sementtipohjaisella sideaineella. Kovettumattomat jätteet toimitetaan hävitettäväksi jäteluokkanumeronsa mukaisesti.
Likaantunut pakkaus	Pakkaus, jota ei ole täysin tyhjennetty, pitää hävittää kuten käyttämätön tuote. Jäämistä tyhjennetyt pakkaukset voidaan toimittaa hyötykäyttöön.
Jättekoodi käyttämättömälle tuotteelle	08 01 11* maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita (*) vaarallista jätettä direktiivin 91/689/EEC mukaisesti

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.4 Pakkausryhmä

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Huomautuksia

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Huomautuksia

Ei määritettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

StoLotusan K

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Haihtuva orgaaninen yhdiste
Direktiivi 2010/75/EU

0,6 %
9,7 g/l

Haihtuva orgaaninen yhdiste
Direktiivi 2004/42/EY

direktiivi 2004/42/EY ei koske tuotetta

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

Ei määritettävissä

Muut ohjeet

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

H301 : Myrkyllistä nieltynä.
H302 : Haitallista nieltynä.
H317 : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H332 : Haitallista hengitettynä.
H400 : Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410 : Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muiden lyhenteiden koko teksti

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

StoLotusan K

Acute Tox.	: Välitön myrkyllisyys
Aquatic Acute	: Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle
Aquatic Chronic	: Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Eye Dam.	: Vakava silmävaurio
Skin Sens.	: Ihon herkistyminen

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AICS - Australian kemiallisten aineiden luettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetusta (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratorikäytäntö; 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; 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

PROD0962 PROD0510

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

StoLotusan K