

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Fibo Seal

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi
Fibo Seal

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet
Ei tunneta.

Käytöt, joita ei suositella
Ei tunneta.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi ja osoite

Fibo AS
Industriveien 2
NO-4580 Lyngdal
Norway
Tel: +47 38 34 33 00
<https://fibo.no>

Yhteyshenkilö

-

Sähköpostiosoite

info@fibo.no

Tarkistettu

27.6.2024

KTT:n versio

1.0

1.4. Hätäpuhelinnumero

HUS Myrkytystietokeskus 24 h/vrk, puh. 0800 147 111.
Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)
Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Aquatic Chronic 3; H412, Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit

Ei sovellettavissa.

Huomiosana

Ei sovellettavissa.

Vaaralausekkeet

Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. (H412)

Turvausekkeet

Yleiset

-

Ennaltaehkäisy

Vältettävä päästämistä ympäristöön. (P273)

Pelastustoimenpiteet

-

Varastointi

-

Jätteiden käsittely

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti (P501)

Sisältää

Ei tunneta.

Täydentävät tiedot

EUH208, Sisältää trimetoksivinyylisilaani. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3. Muut vaarat

Muuta

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit. Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa. Tämä tuote on seos.

3.2. Seokset

Tuote/aineosa	Tunnisteet	Pitoisuus	Luokitus	Huomautukset
trimetoksivinyylisilaani	CAS: 2768-02-7 EY: 220-449-8 REACH-rek.nro.: 01- 2119513215-52-XXXX Indeksintro.: 014-049-00-0	<1%	Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317 Acute Tox. 4, H332	
Ethylenbis(oxyetylen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-toly)propionat]	CAS: 36443-68-2 EY: 253-039-2 REACH-rek.nro.: 01-2119956160-44-0000 Indeksintro.:	<0.25%	Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

Muut tiedot

nano: nanomuoto

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote. Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, hakeudu lääkärin hoitoon. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai muuta juotavaa.

Hengitettynä

Hengitysvaikeuksien tai hengitystieärsytyksen ilmetessä: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja tarkkaile hänen vointiaan.

Kosketus ihoon

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese altistunut iho huolellisesti vedellä ja saippualla. ÄLÄ KÄYTÄ liuottimia tai ojentimia.

Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

Kosketus silmiin

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhtelee heti vedellä (20 - 30 °C) vähintään 5 minuuttia. Hakeudu lääkärin hoitoon. Poista mahdolliset piilolinssit. Jatka huuhtelua kuljetuksen aikana.

Nieltynä

Jos henkilö on tajuissaan, huuhtelee suu vedellä ja valvo henkilöä. Älä anna henkilölle juotavaa. Pahoinvointitapauksessa: Ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele sitä. Pidä päätä alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun.

Palovamma

Ei sovellettavissa.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Herkistävät vaikutukset: Tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa allergisen reaktion ihokosketuksessa. Allerginen reaktio ilmenee yleensä 12 - 72 tunnin kuluttua allergeenille altistumisesta.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireiden mukaisesti.

Tietoja lääkärille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine: alkoholia kestävä vaahto, hiilidioksidi, jauhe, vesisumu.

Soveltumaton sammutusaine: Vesisuihkua ei saa käyttää, sillä se voi levittää paloa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalo muodostaa paksua savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Tulelle altistuneet suljetut säiliöt jäähdytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

Jos tuote altistuu korkeille lämpötiloille esim. tulipalon yhteydessä, se voi muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita.

Niitä ovat:

Hiilen oksidit (CO / CO₂)

Jotkin metallioksidit

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Normaalit palontorjuntavarusteet ja ulkoilmasta riippumaton hengityksensuojaus. Altistumistilanteissa ota yhteyttä myrkytystietokeskukseen.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdi asianmukaisesta ilmastoinnista erityisesti ahtaissa tiloissa.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöjä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne. Ota yhteys paikallisiin ympäristöviranomaisiin ympäristöpäästötilanteessa.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Käytä palamattomien materiaalien keräämiseen hiekkaa, piimaata tai yleisiä imeytysaineita ja säilö materiaali säiliöön hävittämistä varten, paikallisten määräysten mukaisesti.

Käytä puhdistamiseen tavallisia puhdistusaineita mahdollisuuksien mukaan. Vältä liuottimien käyttöä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta 13 "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat".

Katso suojaustoimenpiteet kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ota tarvittaessa käyttöön jätteenkeruualtaita/-säiliöitä, jotta päästöt eivät pääse ympäristöön.

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.

Katso tietoja henkilökohtaisista suojaimista kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi.

Soveltuvat pakkaustavat

Säilytä pakkauksissa, jotka ovat samaa materiaalia kuin alkuperäinen pakkaus.

Varastointiolosuhteet

Ei erityisvaatimuksia.

Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tätä tuotetta tulee käyttää vain kohdassa 1.2 kuvatulla tavalla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

metanoli (vapautuu pieniä määriä vulkanoinnin aikana)

HTP-arvot (8 h) (ppm): 200

HTP-arvot (8 h) (mg/m³): 270

HTP-arvot (15 min) (ppm): 250

HTP-arvot (15 min) (mg/m³): 330

Huomautus:

Iho = Imeytyminen ihon kautta on mahdollista.

Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020).

DNEL

trimetoksivinyylisilaani

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Lyhytaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	73.6 mg/m ³
Lyhytaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	54.4 mg/m ³
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	27.6 mg/m ³
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	6.8 mg/m ³
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	910 µg/kg/päivä
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	630 µg/kg/päivä
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Suun kautta	630 µg/kg/päivä

PNEC

trimetoksivinyylisilaani

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Jaksottainen päästö (makeavesi)		1.21 mg/L
Maa		60 µg/kg
Makeanveden pohjasakka		1.5 mg/kg
Makeavesi		400 µg/L
Meriveden pohjasakka		150 µg/kg
Merivesi		40 µg/L

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Raja-arvojen noudattamista on seurattava säännöllisesti.

Yleiset suositukset

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.

Altistumisskenaariot

Tälle tuotteelle ei ole annettu altistumisskenaarioita.

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Ammattikäyttäjät koskevat työympäristölainsäädännön säännökset altistumisen enimmäispitoisuuksista. Kts. työhygieeniset raja-arvot edellä.

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Höyryn muodostuminen tulee minimoida, ja höyryn pitoisuus tulee pitää nykyisten raja-arvojen alapuolella (kts. edellä). Käytä tarvittaessa kohdepoistoa, mikäli ilmanvaihto työpaikalla ei ole riittävä. Huolehdi siitä, että silmähuuhtelupaikat ja hätäsuihkut on merkitty näkyvästi.

Noudata tavanomaisia varotoimenpiteitä tuotetta käytettäessä. Vältä höyryjen hengittämistä.

Hygieniatoimenpiteet

Altistuneet kehon alueet on pestävä aina kun tuotteen käytössä on tauko tai kun työ loppuu. Kiinnitä erityistä huomiota käsiin, käsivarsiin ja kasvoihin

Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi

Pidä tuotteen ja työskentelypaikan välittömässä läheisyydessä imeytysainetta. Jos mahdollista, kerää roiskeet työskentelyn aikana.

Henkilökohtaiset suojoitoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleistä

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojarusteita.

Hengityksensuojaus

Työolosuhteet	Tyyppi	Luokka	Väri	Standardit
Jos ilmastointi riittämätön	AX		Ruskea	EN14387



Ihon suojaus

Ei erityisvaatimuksia.

Käsien suojaus

Työolosuhteet	Materiaali	Paksuus (mm)	Läpäisy aika (min.)	Standardit
Saumauspistoolin ja saumojen työstöpuikon kanssa voidaan työskennellä ilman suojakäsineitä, mikäli tuotetta ei pääse iholle. Suojakäsineitä on käytettävä saumauspatruunan ja pussin vaihdon yhteydessä.	Nitrile			



Silmien ja kasvojen suojaus

Ei erityisvaatimuksia.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Pasta

Väri

Eritelmän mukaan

Haju / Hajukynnys (ppm)

Heikko

pH

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Tiheys (g/cm³)

1,56 (20 °C)

Kinemaattinen viskositeetti

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Hiukkasten ominaisuudet

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Tilan muutos ja höyryt

Sulamis- ja jäätymispiste (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Pehmenemispiste tai -alue (°C)

Tietoja ei saatavilla.

Kiehumispiste (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Höyrynpaine

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Höyryn suhteellinen tiheys

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Hajoamislämpötila (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Palo- ja räjähdysvaara

Leimahduspiste (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Syttyvyys (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Itsesyttymislämpötila (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Räjähdyksrajat (% v/v)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Liukoisuus

Vesiliukoisuus

Liukenematon

Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi (LogKow)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Rasvaliukoisuus (g/L)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

9.2. Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset parametrit

Tietoja ei saatavilla.

Hapettavat ominaisuudet

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili olosuhteissa, jotka kerrotaan kohdassa 7 "Käsittely ja varastointi".

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei tunneta.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote ei hajoa, kun sitä käytetään kohdassa 1 ilmoitettujen käyttötarkoitusten mukaisesti.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Tuote/aineosa	trimetoksinivinyylisilaani
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Suun kautta
Testi:	LD50
Tulos:	7100 mg/kg ·

Tuote/aineosa	trimetoksinivinyylisilaani
Laji:	Kani
Altistumisreitti:	Ihon kautta
Testi:	LD50
Tulos:	3200 mg/kg ·

Tuote/aineosa	trimetoksinivinyylisilaani
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Hengitettynä
Testi:	LD50
Tulos:	16,8 mg/l/4h ·

Tuote/aineosa	Ethylenbis(oxyethylen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionat]
---------------	--

Laji: Rotta
 Altistumisreitti: Suun kautta
 Testi: LD50
 Tulos: >2000 mg/kg ·

Tuote/aineosa Ethylenbis(oxyetylen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionat]
 Laji: Rotta
 Altistumisreitti: Ihon kautta
 Testi: LD50
 Tulos: >2000 mg/kg ·

Tuote/aineosa 2-n-butylibentso[d]isotiatsol-3-oni
 Laji: Rotta
 Altistumisreitti: Suun kautta
 Testi: LD50
 Tulos: >2000 mg/kg ·

Tuote/aineosa 2-n-butylibentso[d]isotiatsol-3-oni
 Laji: Rotta
 Altistumisreitti: Ihon kautta
 Testi: LC50
 Tulos: >2000 mg/kg ·

Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys

Tuote/aineosa trimetoksivinyylisilaani
 Laji: Kani
 Kesto: 96 h
 Tulos: Haittavaikutuksia ei havaittu (Ei ärsyttävä)

Tuote/aineosa Ethylenbis(oxyetylen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionat]
 Testimenetelmä: OECD 404
 Laji: Kani
 Kesto: Tietoja ei saatavilla
 Tulos: Haittavaikutuksia ei havaittu (Ei ärsyttävä)

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuote/aineosa trimetoksivinyylisilaani
 Laji: Kani
 Kesto: Tietoja ei saatavilla
 Tulos: Havaittu haittavaikutuksia (Ärsyttävä)

Tuote/aineosa Ethylenbis(oxyetylen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionat]
 Testimenetelmä: OECD 404
 Laji: Kani
 Kesto: Tietoja ei saatavilla
 Tulos: Haittavaikutuksia ei havaittu (Ei ärsyttävä)

Hengitysteiden herkistyminen

Tuote/aineosa Ethylenbis(oxyetylen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionat]
 Laji: Marsu
 Tulos: Haittavaikutuksia ei havaittu (ei herkistävä)

Ihon herkistyminen

Tuote/aineosa trimetoksivinyylisilaani
 Testimenetelmä: OECD 406
 Laji: Marsu
 Tulos: Haittavaikutuksia ei havaittu (ei herkistävä)
 Muut tiedot: Testausjärjestelmä: Maksimointitesti

Tuote/aineosa trimetoksivinyylisilaani
 Testimenetelmä: OECD 406
 Laji: Marsu
 Tulos: Haittavaikutuksia ei havaittu (ei herkistävä)
 Muut tiedot: Testijärjestelmä: Buehler Test

Tuote/aineosa Ethylenbis(oxyetylen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionat]

Laji: Marsu
Tulos: Haittavaikutuksia ei havaittu (ei herkistävä)

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Tuote/aineosa: Ethylenbis(oxyetylen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionat]
Johtopäätös: Haittavaikutuksia ei havaittu

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinکوhtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinکوhtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Pitkäaikaisvaikutukset

Ei tunneta.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia terveydelle.

Muut tiedot

Ei tunneta.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Tuote/aineosa: trimetoksimivinyylisilaani
Laji: Kala
Kesto: 96 h
Testi: LC50
Tulos: 191 mg/l ·

Tuote/aineosa: trimetoksimivinyylisilaani
Laji: Vesikirppu
Kesto: 48 h
Testi: EC50
Tulos: 169 mg/l ·

Tuote/aineosa: trimetoksimivinyylisilaani
Laji: Vesikirppu
Kesto: 21 pv
Testi: NOEC
Tulos: 25 mg/l ·

Tuote/aineosa: trimetoksimivinyylisilaani
Laji: Levä
Kesto: 72 h
Testi: NOEC
Tulos: 25 mg/l ·

Tuote/aineosa: Ethylenbis(oxyetylen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionat]
Laji: Kala
Kesto: 96 h
Testi: LC50
Tulos: 43 mg/l ·

Tuote/aineosa: 2-n-butyylibentso[d]isotiatsol-3-oni
Laji: Kala
Kesto: 96 h
Testi: LC50
Tulos: 0,15 ·

Tuote/aineosa	2-n-butyylibentso[d]isotiatsol-3-oni
Laji:	Vesikirppu
Kesto:	48 h
Testi:	EC50
Tulos:	0,093 ·

Tuote/aineosa	2-n-butyylibentso[d]isotiatsol-3-oni
Laji:	Levä
Kesto:	72 h
Testi:	EC50
Tulos:	0,45 ·

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote/aineosa	trimetoksinivinyylisilaani
Johtopäätös:	Ei biohajoava

Tuote/aineosa	Ethylenbis(oxyetylen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionat]
Johtopäätös:	Ei biohajoava

Tuote/aineosa	2-n-butyylibentso[d]isotiatsol-3-oni
Johtopäätös:	Ei biohajoava

12.3. Biokertyvyys

Tuote/aineosa	Ethylenbis(oxyetylen)bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionat]
Johtopäätös:	Biokertyvyys ei mahdollinen

Tuote/aineosa	2-n-butyylibentso[d]isotiatsol-3-oni
LogKow:	2,8600
Johtopäätös:	Biokertyvyys ei mahdollinen

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ympäristössä.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa haittaa vesiympäristölle.

Tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristölle.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tämä tuote kuuluu vaarallisia jätteitä koskevan lainsäädännön piiriin. (*)

HP 14 - Ympäristölle vaarallinen

Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen.

Komission asetus (EU) N:o 1357/2014 jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.

[Eurooppalainen jätekoodi](#)

08 04 10

Muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet

Saastunut pakkaus

Pakkaukset, joissa on tuotteen jäämiä, hävitetään samojen määräysten mukaan kuin tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	Muut
	YK-nro	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Kuljetuksen vaaraluokat	PG*	Env**	tiedot:
ADR	-	-	-	-	-	-

	14.1 YK-nro	14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	14.4 PG*	14.5 Env**	Muut tiedot:
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Pakkausryhmä

** Ympäristövaarat

Muuta

Ei vaarallinen tuote ADR-, IATA- ja IMDG-sääntöjen mukaan.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovellettavissa.

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Käyttörajoitukset

Ei tunneta.

Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset

Ei erityisvaatimuksia.

SEVESO - Vaarallisten aineiden kategoriat / Nimetyt vaaralliset aineet

metanoli (vapautuu pieniä määriä vulkanoinnin aikana)

REACH, Liite XVII

trimetoksinivinyylisilaani. Aine kuuluu REACH-asetuksen rajoitusten piiriin (Nimike nro 40).

Muuta

Ei sovellettavissa.

Lähteet

Valtioneuvoston asetus 686/2015 vaarallisten kemikaalien teollisen käsittelyn ja varastoinnin turvallisuusvaatimuksista annetun valtioneuvoston asetuksen muuttamisesta.

Komission asetus (EU) N:o 1357/2014 jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

KOHTA 16: Muut tiedot.

Kohdassa 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

H226, Syttyvä neste ja höyry.

H317, Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H332, Haitallista hengitettynä.

H410, Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lyhenteet

ADN = Eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetuksista

ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista

AS = Altistumisskenaario

ATE = Akuutin myrkyllisyyden estimaatti

BCF = Biologinen kertymistekijä

CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä

CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]

KTA = Kemikaaliturvallisuusarviointi

KTR = Kemikaaliturvallisuusraportti

DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso

EINECS = Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo

EUH-lausekkeet = CLP-asetuksen lisävaaralausekkeet
EuPCS = Eurooppalainen tuoteluokitusjärjestelmä
EWC = Euroopan jäteluettelo
GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä
GWP = Lämmitysvaikutuksella
HTP = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IBC = Intermediate Bulk Container, IBC-kontti
IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus
MARPOL = Kansainvälinen sopimusmeren pilaantumisen ehkäisemisestä 73/78, (""Marpol"" = marine pollution)
OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
PBT = Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
RID = Kansainväliset rautatiekuljetusmääräykset
RRN = REACH-rekisteröintinumero
SCL = Erityinen pitoisuusraja
SVHC = Erityistä huolta aiheuttava aine
STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
YK = Yhdistyneet kansakunnat
UVCB = Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali
VOC = Haihtuvat ogaaniset yhdisteet
vPvB = Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä "

Lisätietoja

Seoksen ympäristövaarojen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) laskentamenetelmän mukainen.

[Käyttöturvallisuustiedotteen on validoinut](#)

Product Safety Department

Muuta

Muutokset edelliseen merkittävään versioon (versionumeron ensimmäinen numero, kts. KTT:n kohta 1) merkitään sinisellä kolmiolla.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohdassa 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.

On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena.

Maa-kieli: FI-fi