

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Silicone White

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi
Silicone White

▼ Tuotenumero
10252

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet
Saumausmassa.

▼ Käytöt, joita ei suositella
Ei tunneta.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi ja osoite

Jula AB
Box 363
SE-532 24 SKARA
Sverige
+46(0)511-24600
www.jula.com

Jula Finland Oy
Säterinportti Business campus
Linnoitustie 6
02600 Espoo
+358 (0) 753 263 820
technical.fi@jula.com

Sähköpostiosoite
info@jula.se, chem@jula.com

Tarkistettu

19.11.2024

KTT:n versio

3.0

Edellinen päiväys

12.7.2022 (2.0)

1.4. ▼ Häätöpuhelinnumero

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

Ei luokiteltu asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan.

2.2. Merkinnät

▼ Varoitusmerkit
Ei sovellettavissa.

▼ Huomiosana
Ei sovellettavissa.

▼ Vaaralausekkeet
Ei sovellettavissa.

Turvalausekkeet

Yleiset

-

Ennaltaehkäisy

-

Pelastustoimenpiteet

-

Varastointi

-

Jätteiden käsittely

-

▼ Sisältää

trimetoksimetyylisilaani

N-[3-dimetoksimetyylisilyyli]propyyli]etyleenidiamiini

2-n-butyylibentso[d]isotiatsol-3-oni

▼ Täydentävät tiedot

EUH208, Sisältää trimetoksimetyylisilaani, N-[3-dimetoksimetyylisilyyli]propyyli]etyleenidiamiini. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH210, Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3. Muut vaarat
▼ Muuta

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäsivät 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) 2023/707 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 |
|--|--|-----------|--|--------------|
| trimetoksimetyylisilaani | CAS: 2768-02-7 EY: 220-449-8 REACH-rek.nro.: 01- 2119513215-52-XXXX Indeksinro.: 014-049-00-0 | 1-3% | Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1B, H317 Acute Tox. 4, H332 | |
| 1,1,1,3,3,3-hexametyldisilazan | CAS: 999-97-3 EY: 213-668-5 REACH-rek.nro.: 01-2119438176-38-XXXX Indeksinro.: | <1% | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412 | |
| N-[3-dimetoksimetyylisilyyli]propyyli]etyleenidiamiini | CAS: 3069-29-2 EY: 221-336-6 REACH-rek.nro.: 01-2119963926-21-XXXX Indeksinro.: | <1% | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 | |
| Metanoli | CAS: 67-56-1 EY: 200-659-6 REACH-rek.nro.: 01-2119433307-44 Indeksinro.: 603-001-00-X | <0,3% | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370 STOT SE 2, H371 (SCL: 3,00 %) | [1], [3] |

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

▼ Muut tiedot

[1] Eurooppalainen työperäisen altistumisen raja-arvo.

[3] Aine kuuluu REACH-asetuksen rajoitusten piiriin, REACH-asetus ((EY) nro. 1907/2006), liite XVII.

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.

▼ Hengitettyinä

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

▼ Kosketus ihoon

Jos ilmenee ärsytystä: huuhtelee vedellä. Jos ärsytys jatkuu: hakeudu lääkärin hoitoon.

▼ 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

Ei tunneta.

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 vaaho, 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 jäädytetään 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)

5.3. ▼ Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei erityisvaatimuksia.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. ▼ Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdi asianmukaisesta ilmastoinnista erityisesti ahtaissa tiloissa.

6.2. ▼ Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöjä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne.
Pidä ulkopuoliset henkilöt poissa vuodon läheltä

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

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.

Katso tietoja henkilökohtaisista suojaamista 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

Kuiva, viileä ja hyvin ilmastoitu

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

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 terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020).

▼ DNEL

trimetoksinivinyylisilaani

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

▼ PNEC

trimetoksinivinyylisilaani

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

8.2. ▼ Altistumisen ehkäiseminen

Raja-arvojen noudattamista on seurattava säännöllisesti.

▼ Yleiset suosituks

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.

▼ Altistumisskenaariot

Tälle tuotteelle ei ole annettu altistumisskenaarioita.

▼ **Työperäisen altistumisen raja-arvot**

Ammattikäyttäjää 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.

▼ **Hygienia-toimenpiteet**

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

Ei erityisvaatimuksia.

Henkilökohtaiset suoja-toimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleistä

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavarusteita.

▼ **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 | |
|---------------|------------|--------------|---------------------|-------------------------|---|
| | Nitriili | 0.4 | > 480 | EN374-2, EN374-3, EN388 |  |

Saumauspistoolin ja saumojen työstöpuikon kanssa voidaan työskennellä ilman suojakäsineitä, mikäli tuotetta ei pääse iholle. Suojakäsineitä on käytettävä saumauspatruunan ja pussin vaihdon yhteydessä.

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)

1,38

▼ **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)

124

Syttyvyys (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Itsesyttymislämpötila (°C)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Räjähdysrajat (% v/v)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Liukoisuus
Vesiliukoisuus

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

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 fyysiset 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

Normaalissa säilytyksessä ja käytössä hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot
11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista
▼ Välitön myrkyllisyys

| | |
|-------------------|----------------------------|
| Tuote/aineosa | trimetoksimivinyylisilaani |
| Laji: | Rotta |
| Altistumisreitti: | Suun kautta |

Testi: LD50
Tulos: 7100 mg/kg ·

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

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

Tuote/aineosa N-[3-dimetoksimetyylisilyyli]propyyli]etyleenidiamiini
Laji: Rotta
Altistumisreitti: Suun kautta
Testi: LD50
Tulos: >2000 ·

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 ·

▼ Ihosyövyttävyyssihoärsytys

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

Tuote/aineosa N-[3-dimetoksimetyylisilyyli]propyyli]etyleenidiamiini
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 N-[3-dimetoksimetyylisilyyli]propyyli]etyleenidiamiini
Laji: Kani
Kesto: Tietoja ei saatavilla
Tulos: Havaittu haittavaikutuksia (Ärsyttävä)

Hengitysteiden herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen: Ei herkistävä (marsut); Menetelmä: OECD 406

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen 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 | trimetoksivinyylisilaani |
| Laji: | Kala |
| Kesto: | 96 h |
| Testi: | LC50 |
| Tulos: | 191 mg/l · |

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

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

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

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

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

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

12.2. ▼ Pysyvyys ja hajoavuus

| | |
|---------------|--------------------------|
| Tuote/aineosa | trimetoksivinyylisilaani |
| Johtopäätös: | Ei biohajoava |

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

12.3. ▼ Biokertyvyys

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 täyttäsivät 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

Ei tunneta.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. ▼ Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote ei kuulu vaarallisia jätteitä koskevan lainsäädännön piiriin.

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 jättekoodi

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

Eryityskoulutusta koskevat vaatimukset

Ei erityisvaatimuksia.

SEVESO - Vaarallisten aineiden kategoriat / Nimetyt vaaralliset aineet

Metanoli

▼ REACH, Liite XVII

Metanoli. Aine kuuluu REACH-asetuksen rajoitusten piiriin (Nimike nro 69).

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

1,1,1,3,3,3-hexametyldisilazan. Aine kuuluu REACH-asetuksen rajoitusten piiriin (Nimike nro 40).
Metanoli. 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 luokituksista, 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**

H225, Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226, Syttyvä neste ja höyry.
H301, Myrkyllistä nieltynä.
H302, Haitallista nieltynä.
H311, Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H315, Ärsyttää ihoa.
H317, Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318, Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H331, Myrkyllistä hengitettynä.
H332, Haitallista hengitettynä.
H370, Vahingoittaa elimiä.
H371, Saattaa vahingoittaa elimiä.
H412, Haitallista 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 luokituksista, 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 = Ilmaston lämmitysvaikutuspotentiaali
HTP = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IBC = Intermediate Bulk Container, IBC-kontti
IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus
MARPOL = Kansainvälinen sopimusmenen 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 orgaaniset yhdisteet

vPvB = Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä "

▼ Lisätietoja

Ei sovellettavissa.

[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