# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

**Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti**

**BOSTIK H985 SEAL'N'FLEX WEATHER SHIELD WHITE**
**Korvaa päivämäärän:** 19-elo-2020

**Muutettu viimeksi:** 14-loka-2020
**Muutosnumero** 1.01

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1. Tuotetunniste

**Tuotteen nimi** BOSTIK H985 SEAL'N'FLEX WEATHER SHIELD WHITE
**Puhdas aine/seos** Seos

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

**Käyttötarkoitus** Tiivistysaine.
**Käytöt, joita ei suositella** Ei tunneta

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Yhtiön nimi**
Bostik SA
420 rue d'Estienne d'Orves
92700 Colombes
FRANCE
Tel: +33 (0)1 49 00 90 00
**Sähköpostiosoite** SDS.box-EU@bostik.com

### 1.4. Hätäpuhelinnumero

**Hätäpuhelinnumero** Tietoja ei saatavissa

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

*Asetus (EY) N:o 1272/2008*

Ei luokiteltu

### 2.2. Merkinnät

Ei luokiteltu

**Huomiosana**
Ei mitään

**Vaaralausekkeet**
Ei luokiteltu

**EU:ta koskevat vaaralausekkeet**
EUH208 - Sisältää N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

**Turvalausekkeet**
P101 - Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.

### 2.3. Muut vaarat

Pieniä määriä metanolia (CAS 67-56-1) on muodostettu hydrolysoimalla ja vapautuu kovetettaessa

**PBT & vPvB**
Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan hitaasti hajoavia, biokertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä (vPvB).

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

Ei sovellu

**Seokset**

| Kemiallinen nimi | EY-nro | CAS-nro | Paino-% | Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus | Erityinen pitoisuusraja (SCL) | REACH-rekisteröintinumero |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Trimethoxyvinylsilane | 220-449-8 | 2768-02-7 | 1 - <5 | Acute Tox. 4 (H332)<br>Flam. Liq. 3 (H226) | | 01-2119513215-52-XXXX |
| Potassium neodecanoate | 247-978-7 | 26761-42-2 | 1 - <2.5 | Skin Irrit. 2<br>Eye Dam. 1 (H318) | | 01-2120773244-54-xxxx |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine | 217-164-6 | 1760-24-3 | 0.1- <1 | Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>STOT SE 3 (H335) | | 01-2119970215-39-XXXX |

**H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16**
Huomautus: ^ tarkoittaa, että ainetta ei ole luokiteltu, aine on lueteltu kohdassa 3, koska sillä on raja-arvo (HTP)

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi >=0,1 % (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla)

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Yleisiä ohjeita** Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. Näytä tämä käyttöturvallisustiedote hoitavalle lääkärille.

**Hengitys** Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

**Roiskeet silmiin** Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

**Ihokosketus** Iho pestään saippualla ja vedellä. Mikäli esiintyy ihon ärsytystä tai allergisia reaktioita on käytävä lääkärissä.

**Nieleminen** Otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin. Jos ainetta on nielty, huuhtele suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). Small amounts of toxic methanol are released by hydrolysis.

**4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

**Oireet** Ei tunneta.

**4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

**Huomautus lääkäreille** Pieniä määriä metanolia (CAS 67-56-1) on muodostettu hydrolysoimalla ja vapautuu kovetettaessa. Hoito oireiden mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

**5.1. Sammutusaineet**

**Sopivat sammutusaineet** Vesisuihku, hiilidioksidi (CO2), jauhe, alkoholinkestävä vaahto.

**Sopimattomat sammutusaineet** Täysikokoinen vesiruisku.

**5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

**Kemikaalista johtuvat erityisvaarat** Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

**Vaaralliset palamistuotteet** Hiilidioksidi (CO2).

**5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

**Erityiset palomiesten suojavarusteet** Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

**6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

**Henkilökohtaiset suojatoimet** Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

**Muut tiedot** Tuuleta alue. Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

**Pelastushenkilökunta** Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

**6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

**Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin. Älä salli aineen pääsyä maaperään tai maakerroksiin. Katso lisätietoja Kohdasta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle.

**6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

**Suojausmenetelmät** Valunutta materiaalia ei saa levittää suurpaineisella vesisuihkulla.

**Puhdistusohjeet** Kerättävä talteen mekaanisesti ja aseta saataville sopivia astioita hävitettävää jätettä varten.

**6.4. Viittaukset muihin kohtiin**

**Viittaukset muihin kohtiin** Lisätietoja on kohdassa 8. Lisätietoja on kohdassa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

**7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

**Turvallisen käsittelyn ohjeet** Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin.

**Yleiset hygieniaa koskevat toimintatavat** Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet ennen taukoja ja työn jälkeen.

**7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

**Varastointiolosuhteet** Säilytettävä 5 - 35 °C lämpötilassa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Suojaa kosteudelta.

**7.3. Erityinen loppukäyttö**

**Erityiskäyttö/erityiskäytöt**
Tiivistysaine.

**Riskinhallintamenetelmät (RMM)** Tarvittava tieto sisältyy tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

**Muut tiedot** Huomioi teknisten tietojen lomake.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

**8.1. Valvontaa koskevat muuttujat**

**Altistumisen raja-arvot** Pieniä määriä metanolia (CAS 67-56-1) on muodostettu hydrolysoimalla ja vapautuu kovetettaessa

| Kemiallinen nimi | Euroopan unioni | Tanska | Suomi | Norja |
|---|---|---|---|---|
| Metanoli<br>67-56-1 | TWA: 200 ppm<br>TWA: 260 mg/m³<br>* | TWA: 200 ppm ()<br>TWA: 260 mg/m³ ()<br>H* | TWA: 200 ppm<br>TWA: 270 mg/m³<br>STEL: 250 ppm<br>STEL: 330 mg/m³<br>iho* | TWA: 100 ppm<br>TWA: 130 mg/m³<br>STEL: 125 ppm<br>STEL: 162.5 mg/m³<br>H* |

**Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)** Tietoja ei saatavissa

| Johdettu vaikutukseton taso (DNEL) | | | |
|---|---|---|---|
| **Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)** | | | |
| Tyyppi | Altistumisreitti | Johdettu vaikutukseton taso (DNEL) | Turvallisuustekijä: |
| työntekijä<br>Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset<br>Pitkäaikainen | Hengitys | 27,6 mg/m³ | |
| työntekijä<br>Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset<br>Pitkäaikainen | Ihon kautta | 3,9 mg/painokilo/vrk | |

| Potassium neodecanoate (26761-42-2) | | | |
|---|---|---|---|
| Tyyppi | Altistumisreitti | Johdettu vaikutukseton taso (DNEL) | Turvallisuustekijä: |
| työntekijä<br>Pitkäaikainen<br>Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset | Hengitys | 1.62 mg/m³ | |
| työntekijä<br>Pitkäaikainen<br>Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset | Ihon kautta | 0.92 mg/painokilo/vrk | |

| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3) |
|---|

| Tyyppi | Altistumisreitti | Johdettu vaikutukseton taso (DNEL) | Turvallisuustekijä: |
|---|---|---|---|
| työntekijä<br>Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset<br>Pitkäaikainen | Hengitys | 35.5 mg/m³ | |
| työntekijä<br>Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset<br>Pitkäaikainen | Ihon kautta | 5 mg/painokilo/vrk | |

| **Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)** | | | |
| Tyyppi | Altistumisreitti | Johdettu vaikutukseton taso (DNEL) | Turvallisuustekijä: |
| Kuluttaja<br>Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset<br>Pitkäaikainen | Hengitys | 18,9 mg/m³ | |
| Kuluttaja<br>Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset<br>Pitkäaikainen | Ihon kautta | 7,8 mg/painokilo/vrk | |
| Kuluttaja<br>Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset<br>Pitkäaikainen | Suun kautta | 0,3 mg/painokilo/vrk | |

| **Potassium neodecanoate (26761-42-2)** | | | |
|---|---|---|---|
| Tyyppi | Altistumisreitti | Johdettu vaikutukseton taso (DNEL) | Turvallisuustekijä: |
| Kuluttaja<br>Pitkäaikainen<br>Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset | Suun kautta | 0.4 mg/m³ | |
| Kuluttaja<br>Pitkäaikainen<br>Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset | Ihon kautta | 0.46 mg/painokilo/vrk | |
| Kuluttaja<br>Pitkäaikainen<br>Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset | Suun kautta | 0.46 mg/painokilo/vrk | |

| **N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)** | | | |
|---|---|---|---|
| Tyyppi | Altistumisreitti | Johdettu vaikutukseton taso (DNEL) | Turvallisuustekijä: |
| Kuluttaja<br>Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset<br>Pitkäaikainen | Suun kautta | 2.5 mg/painokilo/vrk | |
| Kuluttaja<br>Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset<br>Pitkäaikainen | Hengitys | 8.7 mg/m³ | |
| Kuluttaja<br>Systeemiset terveyteen kohdistuvat vaikutukset<br>Pitkäaikainen | Ihon kautta | 2.5 mg/painokilo/vrk | |

**Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)** Tietoja ei saatavissa.

| Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC) | |
|---|---|
| **Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)** | |
| Ympäristön osa-alue | Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC) |
| Makea vesi | 0.34 mg/l |
| Merivesi | 0.034 mg/l |
| Mikro-organismit jätevedenkäsittelyssä | 110 mg/l |

| Potassium neodecanoate (26761-42-2) | |
|---|---|
| Ympäristön osa-alue | Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC) |
| Makea vesi | 0.587 mg/l |
| Merivesi | 0.059 mg/l |

| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3) | |
|---|---|
| Ympäristön osa-alue | Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC) |
| Makea vesi | 0.062 mg/l |
| Merivesi | 0.0062 mg/l |
| Jätevedenkäsittelylaitos | 25 mg/l |

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

**Tekniset torjuntatoimenpiteet** Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

### Henkilönsuojaimet

**Silmien- tai kasvonsuojain** Käytä sivusuojilla varustettuja suojasilmälaseja tai naamiomallisia suojasilmälaseja. Silmiensuojauksen täytyy täyttää standardi EN 166

**Käsien suojaus** Käytettävä sopivia suojakäsineitä. Käyttötarkoitus:. Neoprene™. Nitriilikumi. Butyylikumi. Käsineen paksuus > 0.7mm. Käsinemateriaalin läpäisyaika on yleensä yli 480 min. Varmistakaa, ettei käsinemateriaalin läpäisevyysaika ylity. Lue käyttämiesi käsineiden läpäisevyysaika käsinetoimittajan tiedoista. Käsineiden tulee täyttää standardi EN 374

**Ihonsuojaus ja Kehon suojaus** Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa.

**Hengityselinten suojaus** Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Käytä EN 140:n mukaista hengityksensuojainta, jossa on vähintään A/P2-tyypin suodatin. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

**Suositeltu suodatintyyppi:** Orgaanisten kaasujen ja höyryjen standardin EN 14387 mukainen suodatin. Valkoinen. Ruskea.

**Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen** Tuotetta ei saa päästää ympäristöön ilman valvontaa.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**Olomuoto** Kiinteä aine
**Olomuoto** Tahna
**Väri** Valkoinen
**Haju** Ominainen
**Hajukynnys** Tietoja ei saatavissa

| Ominaisuus | Arvot | Huomautuksia • Menetelmä |
|---|---|---|
| **pH** | Tietoja ei saatavissa | |
| **Sulamis- tai jäätymispiste** | Tietoja ei saatavissa | |
| **Kiehumispiste ja kiehumisalue** | Tietoja ei saatavissa | |
| **Leimahduspiste** | > 60 °C | |
| **Haihtumisnopeus** | Tietoja ei saatavissa | |
| **Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** | Tietoja ei saatavissa | |
| **Syttyvyysraja ilmassa** | | |
| **Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja** | Tietoja ei saatavissa | |
| **Alin syttyvyys- tai räjähdysraja** | Tietoja ei saatavissa | |
| **Höyrynpaine** | Tietoja ei saatavissa | |

| | | |
|---|---|---|
| **Höyryntiheys** | Tietoja ei saatavissa | |
| **Suhteellinen tiheys** | Tietoja ei saatavissa | |
| **Vesiliukoisuus** | Product cures with moisture | |
| **Liukoisuus (liukoisuudet)** | Tietoja ei saatavissa | |
| **Jakautumiskerroin** | Tietoja ei saatavissa | |
| **Itsesyttymislämpötila** | Tietoja ei saatavissa | |
| **Hajoamislämpötila** | Tietoja ei saatavissa | |
| **Kinemaattinen viskositeetti** | > 21 mm²/s | @ 40°C |
| **Dynaaminen viskositeetti** | Tietoja ei saatavissa | |
| **Räjähtävyys** | Tietoja ei saatavissa | |
| **Hapettavuus** | Tietoja ei saatavissa | |

**9.2. Muut tiedot**

| | |
|---|---|
| **Kiinteä sisältö (%)** | Tietoja ei saatavissa |
| **Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus (%)** | Tietoja ei saatavissa |
| **Tiheys** | 1.45 g/cm³ |

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

**10.1. Reaktiivisuus**

**Reaktiivisuus** Product cures with moisture.

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

**Stabiilisuus** Stabiili normaaliolosuhteissa.

**Räjähdystiedot**

| | |
|---|---|
| **Herkkyys mekaanisille iskuille** | Ei mitään. |
| **Herkkyys staattisen sähkön aiheuttamalle kipinöinnille** | Ei mitään. |

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei mitään normaalityöstössä.

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

**Vältettävät olosuhteet** Suojaa kosteudelta.

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

**Yhteensopimattomat materiaalit** Ei tunneta saatavilla olevan tiedon perusteella.

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

**Vaaralliset hajoamistuotteet** Pieniä määriä metanolia (CAS 67-56-1) on muodostettu hydrolysoimalla ja vapautuu kovetettaessa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

**11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

**Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot**

**Tuotetiedot** .

**Hengitys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Roiskeet silmiin** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Ihokosketus** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Nieleminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet**

**Oireet** Tietoja ei saatavissa.

**Myrkyllisyyttä koskevia numeroarvoja**

**Välitön myrkyllisyys**

**Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella**
**ATEmix (ihon kautta)** 8,351.80 mg/kg
**ATEmix (hengitys-höyry)** 419.70 mg/l

**Tiedot aineosista**

| Kemiallinen nimi | LD50 suun kautta | LD50 ihon kautta | Hengitys LC50 |
|---|---|---|---|
| Trimethoxyvinylsilane<br>2768-02-7 | LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401 | = 3360 µL/kg (Oryctolagus cuniculus) | LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403 |
| Potassium neodecanoate<br>26761-42-2 | 2066 mg/Kg (Rattus) (OECD 401) | >3640 mg/Kg (Rattus) (OECD 402) | |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine<br>1760-24-3 | =2295 mg/kg (Rattus) | >2000 mg/Kg (Rattus) | LC50 4H (Aerosol)1.5 - 2.44 mg/L air |

**Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset**

**Ihosyövyttävyys/ihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Hengityselinten tai ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Sukusolujen perimää vaurioittava** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Alla olevasta taulukosta käy ilmi, onko kukin viranomainen luetteloinut minkään aineosan syöpää aiheuttavaksi.

**Lisääntymiselle vaarallinen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**STOT - kerta-altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**STOT - toistuva altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

**Ekotoksisuus** .

| Kemiallinen nimi | Levät/vesikasvit | Kala | Myrkyllisyys mikro-organismeille | Äyriäiset | M-tekijä | M-tekijä (pitkäaikainen) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7 | EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3 | LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss) | - | EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna) | | |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3 | - | LC50 (96H) =597 mg/L (Danio rerio)Semi-static | - | EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static | | |

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tietoja ei saatavissa.

| **Tiedot aineosista** | | | |
|---|---|---|---|
| **Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)** | | | |
| **Menetelmä** | **Altistumisaika** | **Arvo** | **Tulokset** |
| OECD-testi nro 301B: Nopea biohajoavuus: Manometri-respirometriatesti (TG 301 F) | 28 päivää | BOD | 51 % Ei helposti biologisesti hajoava |

| **Potassium neodecanoate (26761-42-2)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Menetelmä** | **Altistumisaika** | **Arvo** | **Tulokset** |
| OECD-testi nro 301B: Nopea biohajoavuus: Manometri-respirometriatesti (TG 301 F) | 28 päivää | 11% | Ei helposti biologisesti hajoava |

### 12.3. Biokertyvyys

**Biokertyvyys** Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

**Tiedot aineosista**

| Kemiallinen nimi | Jakautumiskerroin | Biokertyvyystekijä (BCF) |
|---|---|---|
| Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7 | 1.1 | - |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3 | -0.3 | - |

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

**Liikkuvuus maaperässä** Tietoja ei saatavissa.

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT- ja vPvB-aineiden arviointi** Tässä formulaatiossa olevat aineosat eivät täytä PBT- tai vPVB-aineen

luokituskriteerejä. .

| Kemiallinen nimi | PBT- ja vPvB-aineiden arviointi |
|---|---|
| Trimethoxyvinylsilane<br>2768-02-7 | Aine ei ole PBT / vPvB |
| Potassium neodecanoate<br>26761-42-2 | Aine ei ole PBT / vPvB |
| N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine<br>1760-24-3 | Aine ei ole PBT / vPvB |

**12.6. Muut haitalliset vaikutukset**

**Muut haitalliset vaikutukset** Tietoja ei saatavissa.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**

**Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte** Hävitä sisältö/pakkaus soveltuvien paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten säädösten mukaisesti.

**Likaantunut pakkaus** Käsittele saastuneita pakkauksia samalla tavalla kuin itse tuotettakin.

**Euroopan jäteluettelo** 08 04 10 muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet

**Muut tiedot** Käyttäjän tulee määritellä jätekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

**Maakuljetus (ADR/RID)**

**14.1 YK-numero** Ei säädelty
**14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi** Ei säädelty
**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** Ei säädelty
**14.4 Pakkausryhmä** Ei säädelty
**14.5 Ympäristövaarat** Ei sovellu
**14.6 Erityisvaatimukset** Ei mitään

**IMDG**

**14.1 YK-numero** Ei säädelty
**14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi** Ei säädelty
**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** Ei säädelty
**14.4 Pakkausryhmä** Ei säädelty
**14.5 Meriä saastuttava aine** Np
**14.6 Erityisvaatimukset** Ei mitään
**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännöstön mukaisesti** Ei sovellu

**Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**14.1 YK-numero** Ei säädelty
**14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi** Ei säädelty
**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** Ei säädelty
**14.4 Pakkausryhmä** Ei säädelty
**14.5 Ympäristövaarat** Ei sovellu
**14.6 Erityisvaatimukset** Ei mitään

## Kohta 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

**Euroopan unioni**

**Asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACh) (EY 1907/2006)**

**SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:**
Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi >=0,1 % (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla)

**EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Käyttöä koskevat rajoitukset**
Tämä tuote ei sisällä rajoitettuja aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII).

**Aine on lupamenettelyn alainen REACH Liite XIV:n mukaisesti**
Tämä tuote ei sisällä lupamenettelyn alaisia aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XIV)

**Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista**
Ei sovellu

**Pysyvät orgaaniset saasteet**
Ei sovellu

**Kansalliset säädökset**

**Tanska**

**MAL-Code** 0-1

**Norja**

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointeja on suorittanut Reach rekisteröijien aineille rekisteröity >10 tonnia vuodessa. Ei Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu tähän seokseen

## KOHTA 16: Muut tiedot

**Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset**

**Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**
H226 - Syttyvä neste ja höyry
H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä
H332 - Haitallista hengitettynä
H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

**Merkkien selitys**

| | |
|---|---|
| TWA | TWA (aikapainotettu keskiarvo) |
| STEL | STEL (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo) |
| Suurin sallittu pitoisuus | Suurin sallittu pitoisuus |

| | |
|---|---|
| * | Ihohuomautus |
| SVHC | Erityistä huolta aiheuttavat aineet: |
| PBT | Pysyvät, kertyvät ja myrkylliset (PBT) kemikaalit |
| vPvB | Erittäin hitaasti hajoavat ja erittäin voimakkaasti biokertyvät (vPvB) kemikaalit |
| STOT RE | Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen |
| STOT SE | Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen |
| EWC | Euroopan jäteluettelo |

**Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet**
Tietoja ei saatavissa

| | |
|---|---|
| **Laatinut** | Product Safety & Regulatory Affairs |
| **Muutettu viimeksi:** | 14-loka-2020 |

**Muutosta aiheuttavat aineosat**

| | |
|---|---|
| **Muutoshuomautus** | Ei sovellu. |
| **Koulutukseen liittyviä ohjeita** | Tietoja ei saatavissa |
| **Lisätietoja** | Tietoja ei saatavissa |

**Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset**

**Vastuuvapauslauseke**
Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

**Käyttöturvallisuustiedote päättyy**