

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

# Deco Talomaali Premium

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

#### 1.1. Tuotetunniste

##### Kauppanimi

Deco Talomaali Premium

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

##### Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet

Maali

##### Käytöt, joita ei suositella

Ei tunneta.

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Yrityksen nimi ja osoite

**Nordic Surface Innovation Finland Oy**

Kaivurinkatu 5

08200 Lohja

Finland

+358 290 031 199

[www.nordicsurfaceinnovation.com](http://www.nordicsurfaceinnovation.com)

##### Yhteyshenkilö

Nordic Surface Innovation Finland Oy

##### Sähköpostiosoite

[productsafety@nordicsurfaceinnovation.com](mailto:productsafety@nordicsurfaceinnovation.com)

##### Tarkistettu

14.2.2024

##### 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)

##### Turvalausekkeet

###### Yleiset

-

###### Ennaltaehkäisy

Vältettävä päästämistä ympäristöön. (P273)

###### Pelastustoimenpiteet

-

###### Varastointi

-

### Jätteiden käsittely

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti (P501)

### Sisältää

Ei tunneta.

### Täydentävät tiedot

EUH208, Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti, 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

### VOC

VOC-pitoisuus: < 130 g/L

VOC-YHDISTEIDEN ENIMMÄSPITOISUUS (vaihe II, tyyppi A/d (VO): 130 g/L)

### 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) 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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti                                                                                          | CAS: 55406-53-6<br>EY: 259-627-5<br>REACH-rek.nro.:<br>Indeksinro.: 616-212-00-7 | <0.25%    | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 3, H331<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                                                                                                              |              |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni                                                                                                | CAS: 2634-33-5<br>EY: 220-120-9<br>REACH-rek.nro.:<br>Indeksinro.: 613-088-00-6  | <0.036%   | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317 (SCL: 0,05 %)<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                                                                         |              |
| Terbutryn                                                                                                                    | CAS: 886-50-0<br>EY: 212-950-5<br>REACH-rek.nro.:<br>Indeksinro.:                | <0.01%    | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)                                                                                                                                                                                                                       |              |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos | CAS: 55965-84-9<br>EY: 611-341-5<br>REACH-rek.nro.:<br>Indeksinro.: 613-167-00-5 | <0.0015%  | EUH071<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Skin Corr. 1C, H314 (SCL: 0,60 %)<br>Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,06 %)<br>Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0,0015 %)<br>Eye Dam. 1, H318 (SCL: 0,60 %)<br>Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,06 %)<br>Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |              |

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

#### Muut tiedot

-

### 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 IHOOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

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

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 päästä 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 lääkäriille

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 jäädytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

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

Saastuneet alueet voivat olla liukkaita

#### 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

Rajaa päästö ja kerää läikkynyt kemikaali purumaisen imeytysaineen tai vastaavan avulla ja hävitä se vaarallisia jätteitä koskevien säännösten mukaisesti.

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 alkuperäispakkauksessa.

**Varastointilämpötila**

5 - 30°C

**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

Tuote ei sisällä aineita, joille on asetettu Suomessa työperäisen altistumisen raja-arvoja.

##### DNEL

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni

| Kesto:                                                      | Altistumisreitti: | DNEL:                  |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät | Hengitettynä      | 6.81 mg/m <sup>3</sup> |
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö      | Hengitettynä      | 1.2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät | Ihon kautta       | 966 µg/kg/päivä        |
| Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö      | Ihon kautta       | 345 µg/kg/päivä        |

##### PNEC

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni

| Altistumisreitti:               | Altistumisen kesto: | PNEC:      |
|---------------------------------|---------------------|------------|
| Jaksottainen päästö (makeavesi) |                     | 1.1 µg/L   |
| Jaksottainen päästö (merivesi)  |                     | 110 ng/L   |
| Jäteveden käsittelylaitos       |                     | 1.03 mg/L  |
| Maa                             |                     | 3 mg/kg    |
| Makeanveden pohjasakka          |                     | 49.9 µg/kg |
| Makeavesi                       |                     | 4.03 µg/L  |
| Meriveden pohjasakka            |                     | 4.99 µg/kg |
| Merivesi                        |                     | 403 ng/L   |

#### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Vältä turha altistuminen yleisellä valvonnalla.

**Yleiset suositukset**

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.

**Altistumisskenaariot**

Tälle tuotteelle ei ole annettu altistumisskenaarioita.

#### Työperäisen altistumisen raja-arvot

Tuotteen aineosilla ei ole työhygieenisiä raja-arvoja.

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

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 suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

##### Yleistä

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavarusteita.

##### Hengityksensuojaus

Ei erityisvaatimuksia.

##### Ihon suojaus

Ei erityisvaatimuksia.

##### Käsien suojaus

| Materiaali | Paksuus (mm)  | Läpäisy aika (min.) | Standardit              |                                                                                      |
|------------|---------------|---------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 4H         | 0,068 - 0,084 | > 480               | EN374-2, EN374-3, EN388 |   |
| Nitriili   | -             | -                   | EN374-2                 |  |

##### Silmien ja kasvojen suojaus

Ei erityisvaatimuksia.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

##### Olomuoto

Nestemäinen

##### Väri

Monivärinen

##### Haju / Hajukynnys (ppm)

Mieto

##### pH

8,0-9,0

##### Tiheys (g/cm<sup>3</sup>)

1,20-1,30 (20 °C)

##### Kinemaattinen viskositeetti

15000 - 25000 mPa.s (23 °C)

##### Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla

#### Tilan muutos ja höyryt

##### Sulamis- ja jäätymispiste (°C)

Tietoja ei saatavilla

##### Pehmenemispiste tai -alue (vahojen ja tahnojen) (°C)

Ei koske nesteitä.

##### Kiehumispiste (°C)

Tietoja ei saatavilla

##### Höyrynpaine

3,2 kPa

##### Höyryn suhteellinen tiheys

Tietoja ei saatavilla

#### Hajoamislämpötila (°C)

Tietoja ei saatavilla

#### Palo- ja räjähdysvaara

##### Leimahduspiste (°C)

>100

##### Syttyvyys (°C)

Ei sovellettavissa

##### Itsesyttymislämpötila (°C)

Ei sovellettavissa

##### Räjähdysrajat (% v/v)

Ei sovellettavissa - tuote on esine

#### Liukoisuus

##### Vesiliukoisuus

Liukeneva

##### Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi (LogKow)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

##### Rasvaliukoisuus (g/L)

Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

#### 9.2. Muut tiedot

##### Haihtumisnopeus (n-Butyyliasetaatti = 100)

Tietoja ei saatavilla

##### VOC (g/L)

< 130

##### Muut fysikaaliset ja kemialliset parametrit

Tietoja ei saatavilla.

##### Hapettavat ominaisuudet

Ei sovellettavissa

### 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     | 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti |
| Testimenetelmä:   | OECD 425                            |
| Laji:             | Rotta                               |
| Altistumisreitti: | Suun kautta                         |
| Testi:            | LD50                                |
| Tulos:            | >2000 mg/kg                         |

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| Tuote/aineosa     | 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti |
| Testimenetelmä:   | OECD 402                            |
| Laji:             | Rotta                               |
| Altistumisreitti: | Ihon kautta                         |
| Testi:            | LD50                                |
| Tulos:            | >5000 mg/kg                         |

#### Ihosyövyttävyyksihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Hengitysteiden herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Ihon herkistyminen

Tuote sisältää aineita, jotka voivat laukaista allergisen reaktion herkytyneissä henkilöissä.

#### 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        | 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti |
| Testimenetelmä:      | OECD 202                            |
| Laji:                | Vesikirppu, Daphnia magna           |
| Ympäristön osa-alue: | Vesi                                |
| Kesto:               | 48 h                                |
| Testi:               | EC50                                |
| Tulos:               | 1,175 mg/L                          |

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Tuote/aineosa        | 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti   |
| Testimenetelmä:      | OECD 201                              |
| Laji:                | Levä, Pseudokirchneriella subcapitata |
| Ympäristön osa-alue: | Vesi                                  |
| Kesto:               | 72 h                                  |
| Testi:               | IC50                                  |
| Tulos:               | 0,1225 mg/L                           |

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| Tuote/aineosa   | 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni |
| Testimenetelmä: | OECD 202                      |
| Laji:           | Vesikirppu                    |
| Kesto:          | 48 h                          |
| Testi:          | EC50                          |
| Tulos:          | 1.68 mg/L                     |

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Tuote/aineosa        | Terbutryn                 |
| Testimenetelmä:      | OECD 203                  |
| Laji:                | Kala, Oncorhynchus mykiss |
| Ympäristön osa-alue: | Vesi                      |
| Kesto:               | 96 h                      |
| Testi:               | LC50                      |
| Tulos:               | 1,9 mg/L                  |

|               |           |
|---------------|-----------|
| Tuote/aineosa | Terbutryn |
|---------------|-----------|

Testimenetelmä: OECD 201  
Laji: Desmodesmus subspicatus  
Kesto: 72 h  
Testi: EC50  
Tulos: 0,0067 mg/L

Tuote/aineosa Terbutryn  
Testimenetelmä: OECD 202  
Laji: Vesikirppu, Daphnia magna  
Kesto: 48 h  
Testi: EC50  
Tulos: 6,4 mg/L

Tuote/aineosa Terbutryn  
Testimenetelmä: OECD 211  
Laji: Vesikirppu, Daphnia magna  
Kesto: 21 pv  
Testi: NOEC  
Tulos: 0,05 mg/L

Tuote/aineosa Terbutryn  
Testimenetelmä: OECD 210  
Laji: Pimephales promelas  
Kesto: 28 pv  
Testi: NOEC  
Tulos: 0,073 mg/L

Tuote/aineosa Terbutryn  
Testimenetelmä: OECD 201  
Laji: Desmodesmus subspicatus  
Kesto: 72 h  
Testi: NOEC  
Tulos: 0,0005 mg/L

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

## 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote/aineosa 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni  
Johtopäätös: Nopea biohajoavuus

Tuote/aineosa 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos  
Tulos: Komponenten är snabbt nedbrytbar.  
Johtopäätös: Nopea biohajoavuus  
Testi: Todistusnäytön arviointi

## 12.3. Biokertyvyys

Tuote/aineosa 3-Jodi-2-propynylibutylikarbamaatti  
LogKow: 2,8  
Johtopäätös: -  
Testi: OECD 117 LogKow (HPLC Method)

Tuote/aineosa 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni  
Biologinen kertymistekijä 3,16  
LogKow: ≤0.32  
Johtopäätös: -

Tuote/aineosa Terbutryn  
Biologinen kertymistekijä 103  
LogKow: 3,19  
Johtopäätös: -  
Testi: OECD 117 LogKow (HPLC Method)

Tuote/aineosa 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1) seos  
Biologinen kertymistekijä 3,16  
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

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 jättekoodi**

08 01 11\*

Maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

#### Saastunut pakkaus

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

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

|      | 14.1<br>YK-nro | 14.2<br>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | 14.3<br>Kuljetuksen vaaraluokat | 14.4<br>PG* | 14.5<br>Env** | Muut<br>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.

##### Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset

Ei erityisvaatimuksia.

##### SEVESO - Vaarallisten aineiden kategoriat / Nimetyt vaaralliset aineet

Ei sovellettavissa.

##### Muuta

Ei sovellettavissa.

##### Lähteet

Valtioneuvoston asetus 837/2005 orgaanisten liuottimien käytöstä eräissä maaleissa ja lakoissa sekä ajoneuvojen korjausmaalaustuotteissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta.

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

,  
EUH071, Hengityselimiä syövyttävää.  
H301, Myrkyllistä nieltynä.  
H302, Haitallista nieltynä.  
H310, Tappavaa joutuessaan iholle.  
H314, Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H315, Ärsyttää ihoa.  
H317, Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H318, Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H319, Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H330, Tappavaa hengitettynä.  
H331, Myrkyllistä hengitettynä.  
H372, Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
H400, Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
H410, Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H411, 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  
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

NSI

#### Muuta

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen muutokset suhteessa viimeiseen olennaiseen muutosversioon (KTT-version ensimmäinen numero, kts. kohta 1) on merkitty 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