

# Käyttöturvallisuustiedote



Laadittu 27-06-2013  
Tarkistettu: (päiväys) 13-07-2022  
SDS-versio 1.3

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

### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi: Mosaiikkimassa  
Tuotenumero: -

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

#### Käyttökohteet:

Kuvataiteet ja harrastukset  
Acrylfiller

#### Suosittelut käyttökohteet:

Saa käyttää vain edellä kuvattuihin tarkoituksiin. Muunlaisesta käyttämisestä on neuvoteltava toimittajan kanssa.

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### Yrityksen nimi ja osoite:

Creotime.com  
Rasmus Færchs Vej 23  
7500 Holstebro  
Denmark  
Tlf.: +45 96 13 30 10

#### Yhteyshenkilö ja Sähköpostiosoite:

info@creotime.com

#### Käyttöturvallisuustiedote on laadittu ja validoitu:

Mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsultti: DH

### 1.4. Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus (Avoinna 24 t / vrk): +358 09 471 977  
Yleinen hätänumero: 112

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

CLP-säädöksen 1272/2008 merkintävelvoite ei koske tätä tuotetta.

### 2.2. Merkinnät

-

#### Huomiosanalla:

-

Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, 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. (EUH 208)  
Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä. (EUH 210)

### 2.3. Muut vaarat

-

#### Muu merkintä:

-

#### Muuta

Tuote täyttää Tanskassa muotoilu- ja askartelumateriaaleille (Fællesrådet for Formnings- og Hobbymaterialer) asetettavat vaatimukset, versio 11, 1/11-2018.

# Käyttöturvallisuustiedote



## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1/3.2. Aineet / Seokset

| NIMI                                                                                                                         | Index-nro. / REACH-nro. | CAS-nro.   | EF-nro.   | CLP- LUOKITUS                                                                                                                                                    | Paino/Paino %     | Note |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|
| Nokimusta                                                                                                                    | - / -                   | 1333-86-4  | 215-609-9 | -                                                                                                                                                                | 1 - 5             | 1    |
| Bronopoli                                                                                                                    | 603-085-00-8 / -        | 52-51-7    | 200-143-0 | Acute Tox. 4;H302 + H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, Aquatic Acute 1;H400 - M=10                                                       | 0,01 - 0,05       | -    |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni                                                                                                | 613-088-00-6 / -        | 2634-33-5  | 220-120-9 | Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400 - M=1                                                            | 0,005 - <0,05     | 2    |
| 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 | 613-167-00-5 / -        | 55965-84-9 | -         | Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 2;H310 + H330, Skin Corr. 1C;H314, Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400 - M=100, Aquatic Chronic 1;H410 - M=100 | 0,00015 - <0,0015 | 2    |

- 1) Aineella on kansallinen altistumisraja.  
2) Erityiset pitoisuusrajat.

H-lausekkeiden koko tekstit ovat osassa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Vastaavaa:

Ei oleellinen.

#### Nieleminen:

Huuhtelee suu ja juo 1-2 lasillista vettä pieninä kuluksina.  
Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

#### Kosketus ihoon:

Älä irrota ihoon kiinnittyneitä vaatteita heti. Ihoa on liotettava lämpimässä saippuavedessä. Irrittamisessa on käytettävä tyllipää esinettä, esimerkiksi lusikan vartta. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

#### Kosketus silmiin:

Älä yritä avata silmäluomia väkisin. Peitä ne lämpimässä vedessä liotetuilla puuvillatupoilla. Otettava yhteys lääkäriin.

#### Yleistä:

Näytä käyttöturvallisuustiedote tai etiketti lääkärin vastaanotolla.

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

Voi ärsyttää ihoa ja silmiä lievästi.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Erityistä välitöntä hoitoa ei tarvita.

Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkärissä tai ensiavussa.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

Ympäroivä tulipalo:

Sammuta jauheella, vaahdolla, hiilidioksidilla tai vesisumulla.

Älä käytä vesisuihkua, sillä palo saattaa muutoin levitä.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote ei ole suoranaisesti syttyvä. Vältä höyryjen ja kaasujen hengittämistä. Siirry raikkaaseen ilmaan.

Hajoamistuotteille altistuminen voi vaarantaa terveyden.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten on käytettävä omia suojavarusteita.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei erityisvaatimuksia.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä roiskeita tai jäämiä viemäriin suurina määrinä.

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

Pyyhi vähäiset roiskeet kankaalla.

Huuhtelee vedellä.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Henkilönsuojavarusteista on lisätietoja osassa 8.

Häivittämisohjeet ovat osassa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ei erityisvaatimuksia.

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

Erityisiä säilytysvaatimuksia ei ole. Se on kuitenkin säilytettävä turvallisessa paikassa ja lasten ulottumattomissa.

Säilytä tiukasti suljetussa alkuperäispakkauksessa.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Lisätietoja on hakemuksen osassa 1.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistuksen raja-arvoja (HTP-ARVOT 2020/24):

| NIMI                                      | HTP-arvot (8h)                        | HTP-arvot (15 min.)                  | Note |
|-------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|------|
|                                           | ppm / mg/m <sup>3</sup>               | ppm / mg/m <sup>3</sup>              |      |
| Nokimusta                                 | - / 3,5                               | - / 7                                | -    |
| <b>DNEL/PNEC-arvot:</b>                   |                                       |                                      |      |
| <b>DNEL Nokimusta</b>                     |                                       |                                      |      |
| Hengitys - Krooniset Systeemis            | Työntekijät<br>1 mg/m <sup>3</sup>    | Kuluttajat<br>0,06 mg/m <sup>3</sup> |      |
| <b>DNEL Bronopoli</b>                     |                                       |                                      |      |
| Hengitys - Krooniset Systeemis            | Työntekijät<br>3,5 mg/m <sup>3</sup>  | Kuluttajat<br>0,6 mg/m <sup>3</sup>  |      |
| Hengitys - Välittömät Systeemis           | 10,5 mg/m <sup>3</sup>                | 1,8 mg/m <sup>3</sup>                |      |
| Hengitys - Krooniset Paikalliset          | 2,5 mg/m <sup>3</sup>                 | 0,6 mg/m <sup>3</sup>                |      |
| Hengitys - Välittömät Paikalliset         | 2,5 mg/m <sup>3</sup>                 | 0,6 mg/m <sup>3</sup>                |      |
| Iho - Krooniset Systeemis                 | 2 mg/kg bw/day                        | 0,7 mg/kg bw/day                     |      |
| Iho - Välittömät Systeemis                | 6 mg/kg bw/day                        | 2,1 mg/kg bw/day                     |      |
| Iho - Krooniset Paikalliset               | 8 µg/cm <sup>2</sup>                  | 4 µg/cm <sup>2</sup>                 |      |
| Iho - Välittömät Paikalliset              | 8 µg/cm <sup>2</sup>                  | 4 µg/cm <sup>2</sup>                 |      |
| Suu - Krooniset Systeemis                 | -                                     | 0,18 mg/kg bw/day                    |      |
| Suu - Välittömät Systeemis                | -                                     | 0,18 mg/kg bw/day                    |      |
| <b>DNEL 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni</b> |                                       |                                      |      |
| Hengitys - Krooniset Systeemis            | Työntekijät<br>6,81 mg/m <sup>3</sup> | Kuluttajat<br>1,2 mg/m <sup>3</sup>  |      |
| Iho - Krooniset Systeemis                 | 0,966 mg/kg bw/day                    | 0,345 mg/kg bw/day                   |      |
| <b>PNEC Nokimusta</b>                     |                                       |                                      |      |
| Makea vesi                                | 50 mg/L                               |                                      |      |
| <b>PNEC Bronopoli</b>                     |                                       |                                      |      |
| Makea vesi                                | 0,01 mg/L                             |                                      |      |
| Intermittent releases (Makea vesi)        | 0,003 mg/L                            |                                      |      |
| Merivesi                                  | 0,001 mg/L                            |                                      |      |
| Maaperä                                   | 0,5 mg/kg soil dw                     |                                      |      |

# Käyttöturvallisuustiedote



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

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Makea vesi                         | 4,03 µg/L       |
| Intermittent releases (Makea vesi) | 1,1 µg/L        |
| Merivesi                           | 0,403 µg/L      |
| Intermittent releases (Merivesi)   | 110 ng/L        |
| Maaperä                            | 3 mg/kg soil dw |

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tähän tuotteeseen ei liity altistumisskenaariota.

### Hygieeniset varotoimet:

Ei erityisvaatimuksia.  
Pese kädet käytön jälkeen.

### Hengityksensuojaus:

Ei vaadita.

### Käsien suojaus:

Ei yleensä vaadita.

### Silmien tai kasvojen suojaus:

Ei vaadita.

### Ihonsuojaus:

Ei vaadita.

### Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi:

Varmista, että paikallisia päästömääräyksiä noudatetaan.

---

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

---

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                                                     |               |
|---------------------------------------------------------------------|---------------|
| Olomuoto:                                                           | Tahna         |
| Väri:                                                               | Valkoinen     |
| Haju:                                                               | -             |
| Sulamis- ja jäätymispiste (°C):                                     | -             |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue (°C): | -             |
| Syttyvyys:                                                          | -             |
| Alempi ja ylempi räjähdysraja (vol-%):                              | -             |
| Leimahduspiste (°C):                                                | -             |
| Itsesyttymislämpötila (°C):                                         | -             |
| Hajoamislämpötila (°C):                                             | -             |
| pH:                                                                 | 9             |
| Kinemaattinen viskositeetti (mm <sup>2</sup> /s):                   | -             |
| Liukoisuus:                                                         | Vesiliukoinen |
| Jakautumiskerroin n-oktanol- vesi (log-keskiarvo):                  | -             |
| Höyrinpaine:                                                        | -             |
| Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:                                  | 1,6           |
| Höyryn suhteellinen tiheys:                                         | -             |
| Hiukkasten ominaisuudet:                                            | -             |

### 9.2. Muut tiedot

Puuttuu

---

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

---

### 10.1. Reaktiivisuus

Ei tietoja.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili valmistajan ohjeiden mukaisesti käytettäessä.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei tiedossa.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä joutumista kosketuksiin voimakkaasti hapettavien aineiden kanssa.

# Käyttöturvallisuustiedote



## 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Säilytettäessä suositelluissa olosuhteissa ei tarvita erityisiä varotoimia, joiden avulla estetään joutuminen kosketuksiin muiden materiaalien kanssa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

#### Välitön myrkyllisyys:

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

| Aine                          | Altistumisreitti | Laji  | Testi          | Tulos             |
|-------------------------------|------------------|-------|----------------|-------------------|
| Nokimusta                     | Suuhun liittyvä  | Rotta | LD50           | > 8000 mg/kg bw   |
| Bronopoli                     | Sisäänhengitys   | Rotta | LC50/ 4 Tuntia | >= 0,588 mg/L air |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | Suuhun liittyvä  | Rotta | LD50           | 490 mg/kg bw      |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | Ihoon liittyvä   | Jänis | LD50           | > 2000 mg/kg bw   |

#### Ihosiövyttävyyssihoärsytys:

Voi aiheuttaa lievää punoitusta.

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Voi aiheuttaa mekaanista ärsytystä.

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

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

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

#### Eläinlääkinnällinen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

#### Eläinlääkinnällinen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

#### Aspiraatiovaara:

Nykyisten tietojen perusteella luokitteluehtoja ei täytetä.

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

Koetietoja ei ole käytettävissä.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

| Aine                          | Tutkimuksen kestosta | Laji       | Testi | Tulos        |
|-------------------------------|----------------------|------------|-------|--------------|
| Nokimusta                     | 96 Tuntia            | Kalat      | LC50  | > 1000 mg/L  |
| Nokimusta                     | 24 Tuntia            | Vesikirppu | EC50  | > 5600 mg/L  |
| Nokimusta                     | 72 Tuntia            | Levä       | EC50  | > 10000 mg/L |
| Bronopoli                     | 96 Tuntia            | Kalat      | LC50  | 35,7 mg/L    |
| Bronopoli                     | 48 Tuntia            | Vesikirppu | EC50  | 1,4 mg/L     |
| Bronopoli                     | 72 Tuntia            | Levä       | EC50  | 0,25 mg/L    |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | 96 Tuntia            | Kalat      | LC50  | 2,18 mg/L    |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | 48 Tuntia            | Vesikirppu | EC50  | 2,9 mg/L     |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | 72 Tuntia            | Levä       | EC50  | 110 µg/L     |

# Käyttöturvallisuustiedote



## 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

| Aine                          | Hajoavuus vesistöön | Testi                | Tulos            |
|-------------------------------|---------------------|----------------------|------------------|
| Bronopoli                     | Kyllä               | OECD Guideline 301 B | 28 Päivää 70-80% |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | Kyllä               | OECD Guideline 301 C | 4 Päivää 62%     |

## 12.3. Biokertyvyys

| Aine                          | Mahdollinen biokertyvyys | LogPow |
|-------------------------------|--------------------------|--------|
| Bronopoli                     | Ei                       | 0,22   |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni | Ei                       | 0.7    |

## 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Koetietoja ei ole käytettävissä.

## 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei täytä PBT- tai vPvB-aineita koskevia kriteereitä.

## 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Koetietoja ei ole käytettävissä.

## 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Puuttuu.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Ainetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi. On suositeltavaa toimittaa roiskeet ja jätteet kunnalliseen jätehuoltolaitokseen käsiteltäviksi seuraavien tietojen mukaisesti.

| Euroopan jäteluetteloon | Kuvaus                                                                  |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 08 04 10                | Muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet |

### Erityiset merkinnät:

-

### Saastunut pakkaus:

Tyhjät pakkaukset ja ylijäämät voidaan hävittää kotitalousjätteen mukana.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Vaarallisten aineiden maa- ja merikuljetuksia koskevat ADR-, IMDG- ja IATA-määräykset eivät koske tätä tuotetta.

### 14.1 -14.4.

#### ADR

-

#### IMDG/IATA

-

### 14.5. Ympäristövaarat

-

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

### 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei oleellinen.

# Käyttöturvallisuustiedote



## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### Lähteet:

Altistuksen raja-arvoja (HTP-ARVOT 2020/24):

#### Muu merkintä:

-

#### Käyttörajoitukset:

-

#### Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset:

-

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Puuttuu.

## KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen 1907/2006 (REACH).

#### Muut tiedot:

##### Lähteet:

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH).

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP).

EU asetuksen N:o 276/2010

Direktiivin 2000/532/EY

ECHA - Euroopan kemikaalivirasto suojelee ihmisten terveyttä ja ympäristöä sekä lisää innovatiivisuutta ja kilpailukykyä

#### Kohdassa 2+3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan:

|             |                                                                                                                                                                                                          |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H301        | Myrkyllistä nieltynä.                                                                                                                                                                                    |
| H302        | Haitallista nieltynä.                                                                                                                                                                                    |
| H310 + H330 | Tappavaa joutuessaan iholle tai hengitettynä.                                                                                                                                                            |
| H312        | Haitallista joutuessaan iholle.                                                                                                                                                                          |
| H314        | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.                                                                                                                                                   |
| H315        | Ärsyttää ihoa.                                                                                                                                                                                           |
| H317        | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                                                                                                                                                                    |
| H318        | Vaurioittaa vakavasti silmiä.                                                                                                                                                                            |
| H335        | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.                                                                                                                                                              |
| H400        | Erittäin myrkyllistä vesielioille.                                                                                                                                                                       |
| H410        | Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                                                                                                                                      |
| EUH 208     | Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, 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. |
| EUH 210     | Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.                                                                                                                                                         |

#### Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus 1272/2008:

-

#### Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien:

REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset. Asetus (EY) N:o 1907/2006.

CLP: Luokituksesta, merkinnoista ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008.

CAS Nr.: CAS-numero (eräs kemikaalien tunnistenumero).

EY-numero: EINECS- ja ELINCS-numero (ks. myös EINECS ja ELINCS).

DNEL: Johdettu vaikutukseton taso.

PNEC(s): Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.

STOT: Elinkohtainen myrkyllisyys.

LD50: Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos).

LC50: Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa.

EC50: Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-elioista aiheutuu vaikutuksia.

PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.

vPvB: Hyvin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.

NOEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta, on suurin testattu pitoisuus, jolla tutkimuksessa ei havaita tilastollisesti merkittävää vaikutusta altistuneessa populaatiossa sopivaan vertailuryhmään nähden.

NOAEL: Taso, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta, on suurin testattu annos- tai altistustaso, jolla ei ole tilastollisesti merkittävää haittavaikutusten taajuuden tai vakavuuden kasvua altistuneen populaatio-osan ja sopivan vertailuryhmän välillä. Joitakin vaikutuksia voi kehittyä tällä tasolla, mutta niitä ei katsota haitallisiksi tai haitallisten vaikutusten esiasteiksi.

# Käyttöturvallisuustiedote



## ***Muuta:***

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

## ***Muutoksia on tehty seuraavissa kohdissa:***

Yleinen päivitys.

## ***Tämä dokumentti korvaa version:***

1.2