

# Asetuksen (EY) 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote viimeisimmässä ajankohtaisessa versiossa

Sivu 1 / 15

CO Wood Glue

KTT-no : 562832  
V002.0

Viimeistely, pvm.: 29.05.2024

Painatuspäivä: 28.05.2025

Korvaa version: 12.02.2016

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

### 1.1 Tuotetunniste

CO Wood Glue

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

Suunniteltu käyttötarkoitus:

Puuliima dispersio

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Clas Ohlson Oy

Magistraatinportti 4a

00240

Helsinki, Suomi

Puh.:

020-111 22 22

e-mail:

email: info@clasohlson.fi

internet: www.clasohlson.fi

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

#### Aineen (CLP):

Aine tai seos ei ole vaarallinen asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Merkinnät

#### Merkinnät (CLP):

Aine tai seos ei ole vaarallinen asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP).

#### Täydentäviä tietoja

Sisältää: 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; Isotiatsolinonia seos (C(M)IT/MIT (3:1)) Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

#### Turvalauseke:

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

### 2.3. Muut vaarat

Asianmukaisesti käytettynä ei mitään.

**Seuraavia aineita on pitoisuutena, joka ylittää kohdassa 3 kuvatun pitoisuusrajan, ja ne täyttävät PBT/vPvB-kriteerit tai ne on tunnistettu hormonaalisia haitta-aineita (ED):**

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden pitoisuus ylittää luvun 3 pitoisuusrajan ja joiden on arvioitu olevan PBT, vPvB tai ED.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2 Seokset**

Ilmoitus valmistusaineista CLP (EC) No 1272:n mukaisesti:

| Vaaralliset sisältöaineet<br>CAS-nro<br>EY numero<br>REACH Rek. No            | Pitoisuus                                       | Luokitus                                                                                                                                                                                                                       | Erityiset pitoisuusrajat, M-<br>tekijät ja ATE:t                                                                                                                                                                                             | Lisäinformaatio |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni<br>2634-33-5<br>220-120-9<br>01-2120761540-60   | 0,0036- < 0,036<br>%<br>( 36 ppm- < 360<br>ppm) | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Acute Tox. 4, Suun kautta,<br>H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, Hengitys, H330                                       | Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,036<br>%<br>=====<br>M acute = 1<br>M chronic = 1<br>=====<br>suun kautta:ATE = 450 mg/kg<br>inhalation:ATE = 0,21 mg/L;pöly<br>ja sumu                                                                          |                 |
| Isotiatsolinonia seos<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9<br>01-2120764691-48 | 0,0001- < 0,0015<br>%<br>( 1 ppm- < 15 ppm)     | Aquatic Chronic 1, H410<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Acute Tox. 2, Dermaalinen,<br>H310<br>Acute Tox. 3, Suun kautta,<br>H301<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, Hengitys, H330<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Skin Sens. 1A, H317 | Skin Irrit. 2; H315; C 0,06 - < 0,6<br>%<br>Skin Corr. 1C; H314; C >= 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319; C 0,06 - < 0,6<br>%<br>Eye Dam. 1; H318; C >= 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317; C >=<br>0,0015 %<br>=====<br>M acute = 100<br>M chronic = 100 |                 |

Jos ATE-arvoja ei näytetä, katso LD/LC50-arvot kohdasta 11.

H-lausunnon täydellinen teksti ja muut lyhenteet katso osa 16 "Muu informaatio".

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Yleisohjeet:

Oireiden esiintyessä mentävä lääkäriin.

Hengittäminen:

Siirry raittiiseen ilmaan, jos vaivat jatkuvat, otettava yhteys lääkäriin.

Iho:

Huuhdeltava juoksevilla vedellä ja saippualla. Hoidettava ihoa. Riisuttava aineen saastuttama vaatetus.

Roiskeet silmiin:

Huuhdeltava juoksevilla vedellä, mentävä tarvittaessa lääkäriin.

Nieleminen:

Huuhdeltava suu, juotava 1-2 lasia vettä, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

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

Ei tietoja käytettävissä

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

Katso kohta: Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet:**

vaahdo, sammutusjauhe, hiilihapo, vesihajasuihku, sumu

**Turvallisuussyistä soveltumaton sammutusaine:**

Vesisuorasuihku

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tulipalossa voi vapautua hiilimonoksidia (CO) ja hiilidioksidia (CO<sub>2</sub>).

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.

Ulosvuotaneen aineen johdosta liukastumisvaara.

Vältettävä aineen pääsyä iholle ja silmiin.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

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

Ottettava talteen nestettä sitovalla aineella (esim. hiekka, turve, sahajauho).

Saastunut materiaali hävitetään kuten kohdan 13 mukaiset jätteet.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Katso ohje kohdasta 8.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin

Yleiset hygieniatoimenpiteet:

Kädet täytyy pestä ennen taukoja ja työn lopettamisen jälkeen.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

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

< + 35 °C

> + 5 °C

Ei saa säilyttää elintarvikkeiden ja nautittavien aineiden kanssa.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Puuliima dispersio

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Työperäisen altistuksen raja-arvot

Pätee:  
Suomi

ei

#### Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nimi luettelosta                                                                                   | Environmental Compartment | Altistusaika | Arvo          |     |               |      | Huomautuksia: |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|---------------|-----|---------------|------|---------------|
|                                                                                                    |                           |              | mg/l          | ppm | mg/kg         | muut |               |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni<br>2634-33-5                                                         | vesi (makea vesi)         |              | 0,00403 mg/L  |     |               |      |               |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni<br>2634-33-5                                                         | vesi (merivesi)           |              | 0,000403 mg/L |     |               |      |               |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni<br>2634-33-5                                                         | Makea vesi - ajoittainen  |              | 0,0011 mg/L   |     |               |      |               |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni<br>2634-33-5                                                         | Jätevedenpuhdistamo       |              | 1,03 mg/L     |     |               |      |               |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni<br>2634-33-5                                                         | sedimentti (makea vesi)   |              |               |     | 0,0499 mg/kg  |      |               |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni<br>2634-33-5                                                         | sedimentti (merivesi)     |              |               |     | 0,00499 mg/kg |      |               |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni<br>2634-33-5                                                         | Maaperä                   |              |               |     | 3 mg/kg       |      |               |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni<br>2634-33-5                                                         | Merivesi - ajoittainen    |              | 0,000110 mg/L |     |               |      |               |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos<br>55965-84-9 | vesi (makea vesi)         |              | 0,00339 mg/L  |     |               |      |               |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos<br>55965-84-9 | vesi (merivesi)           |              | 0,00339 mg/L  |     |               |      |               |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos<br>55965-84-9 | Jätevedenpuhdistamo       |              | 0,23 mg/L     |     |               |      |               |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos<br>55965-84-9 | sedimentti (makea vesi)   |              |               |     | 0,027 mg/kg   |      |               |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos<br>55965-84-9 | sedimentti (merivesi)     |              |               |     | 0,027 mg/kg   |      |               |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos<br>55965-84-9 | Maaperä                   |              |               |     | 0,01 mg/kg    |      |               |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos<br>55965-84-9 | Makea vesi - ajoittainen  |              | 0,00339 mg/L  |     |               |      |               |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos<br>55965-84-9 | Merivesi - ajoittainen    |              | 0,00339 mg/L  |     |               |      |               |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Nimi luettelosta                                                                                   | Application Area   | Altistumis reitin | Health Effect                                                  | Exposure Time | Arvo                   | Huomautuksia: |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni<br>2634-33-5                                                         | Työntekijät        | inhalaatio        | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava            |               | 6,81 mg/m <sup>3</sup> |               |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni<br>2634-33-5                                                         | Työntekijät        | dermaalinen       | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava            |               | 0,966 mg/kg            |               |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni<br>2634-33-5                                                         | yleinen populaatio | inhalaatio        | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava            |               | 1,2 mg/m <sup>3</sup>  |               |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni<br>2634-33-5                                                         | yleinen populaatio | dermaalinen       | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava            |               | 0,345 mg/kg            |               |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos<br>55965-84-9 | Työntekijät        | inhalaatio        | Pitkäkestoinen altistuminen - paikallinen vaikutus             |               | 0,02 mg/m <sup>3</sup> |               |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos<br>55965-84-9 | Työntekijät        | inhalaatio        | Akuutti/lyhytkestoinen altistuminen - paikallisesti vaikuttava |               | 0,04 mg/m <sup>3</sup> |               |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos<br>55965-84-9 | yleinen populaatio | inhalaatio        | Pitkäkestoinen altistuminen - paikallinen vaikutus             |               | 0,02 mg/m <sup>3</sup> |               |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos<br>55965-84-9 | yleinen populaatio | inhalaatio        | Akuutti/lyhytkestoinen altistuminen - paikallisesti vaikuttava |               | 0,04 mg/m <sup>3</sup> |               |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos<br>55965-84-9 | yleinen populaatio | suun kautta       | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava            |               | 0,09 mg/kg             |               |
| 5-Kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) seos<br>55965-84-9 | yleinen populaatio | suun kautta       | Akuutti/lyhytkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava    |               | 0,11 mg/kg             |               |

**Biologisen altistumisen indeksit**  
ei

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen:**

Hengityssuojain:  
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta ja ilmanpoistosta.

Käsisuoja:  
Suositellaan nitrilikumista valmistettuja suojakäsineitä (Materiaalin paksuus > 0,1 mm, läpäisy aika < 30s). Käsineet on vaihdettava jokaisen lyhyen kosketusajan tai tahrin tumentumisen jälkeen. Saatavissa hyvin varustetuista alan liikkeistä tai apteekeista.

Silmäsuojain:  
Tiiviisti istuvat suojalasit.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

toimituslomake  
Väri

Neste  
valkoinen

|                                                        |                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Haju                                                   | Vähäinen<br>ominaishaju                                                                                                           |
| Olomuoto                                               | Nestemäinen                                                                                                                       |
| Sulamispiste                                           | Ei voida käyttää, Tuote on nestemäinen                                                                                            |
| Kiehumispiste                                          | Ei saatavissa.                                                                                                                    |
| Syttyvyys                                              | Ei määritettävissä                                                                                                                |
| Räjähdyssraja                                          | Tällä hetkellä määrittelyssä                                                                                                      |
| Leimahduspiste                                         | Ei saatavissa.                                                                                                                    |
| Itsesyttymislämpötila                                  | Tällä hetkellä määrittelyssä                                                                                                      |
| Hajoamislämpötila                                      | Ei voida käyttää, Aine/seos ei ole itsereaktiivinen, ei sisällä orgaanista peroksidia eikä hajoa ennakoituissa käyttöolosuhteissa |
| pH                                                     | 5,5 - 7,5                                                                                                                         |
| (20 °C (68 °F); Kons.: 100 % tuote)                    |                                                                                                                                   |
| Viskositeetti (kinemaattinen)                          | Tällä hetkellä määrittelyssä                                                                                                      |
| Viscosity, dynamic                                     | 9.000 - 21.000 mPa s ISO 2555-89 Viscosity according to Brookfield                                                                |
| (Brookfield; kierrosnopeus: 20 min-1; Spindeli Nro: 6) |                                                                                                                                   |
| liukoisuus(laadullinen)                                | Tällä hetkellä määrittelyssä                                                                                                      |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi                     | Ei voida käyttää                                                                                                                  |
|                                                        | Seos                                                                                                                              |
| Höyrynpaine                                            | Ei saatavissa.                                                                                                                    |
| Tiheys                                                 | 0,95 - 1,1 g/cm <sup>3</sup> ei menetelmää / menetelmä tuntematon                                                                 |
| (25 °C (77 °F))                                        |                                                                                                                                   |
| Suhteellinen höyryntiheys:                             | Ei saatavissa.                                                                                                                    |
| Partikkelin karakteristiikka                           | Ei voida käyttää                                                                                                                  |
|                                                        | Tuote on nestemäinen                                                                                                              |

## 9.2. MUUT TIEDOT

Muut tiedot eivät koske tätä tuotetta

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Ei mitään tiedossa, jos käyttö määräysten mukainen.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Katso kappale reaktiivisuus

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei mitään tiedossa, jos käyttö määräysten mukainen.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Asianmukaisesti käytettynä ei mitään.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****Yleiset toksisuustiedot:**

Jos ihokontakti tuotteen kanssa on toistuva, ei voida sulkea pois allergian mahdollisuutta.

**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Välitön myrkyllisyys- ruoansulatuselimet:**

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro                            | Arvotyyppi                             | Arvo      | Tyyppi | Menetelmä                                |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|--------|------------------------------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-<br>oni<br>2634-33-5            | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 450 mg/kg |        | Asiantuntijan päätös                     |
| Isotiatsolinonia seos<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | LD50                                   | 66 mg/kg  | Rotta  | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Välitön myrkyllisyys- iho:**

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro                            | Arvotyyppi | Arvo          | Tyyppi | Menetelmä                                  |
|-----------------------------------------------------------|------------|---------------|--------|--------------------------------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-<br>oni<br>2634-33-5            | LD50       | > 2.000 mg/kg | Rotta  | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Isotiatsolinonia seos<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | LD50       | 87,12 mg/kg   | Kani   | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Välitön myrkyllisyys- hengityselimet:**

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro                            | Arvotyyppi                             | Arvo       | Testiympäristö | Altistusai<br>ka | Tyyppi | Menetelmä                                         |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------|----------------|------------------|--------|---------------------------------------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-<br>oni<br>2634-33-5            | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 0,21 mg/L  | pöly ja sumu   |                  |        | Asiantuntijan päätös                              |
| Isotiatsolinonia seos<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | LC50                                   | 0,171 mg/L | pöly ja sumu   | 4 h              | Rotta  | OECD Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |

**Ihosiövyttävyysoharsytys:**

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro                            | Tulos                     | Altistusai<br>ka | Tyyppi | Menetelmä                                                |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|--------|----------------------------------------------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-<br>oni<br>2634-33-5            | kohtuullisen<br>ärsyttävä | 4 h              | Kani   | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)                   |
| Isotiatsolinonia seos<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | Syövyttävä                | 4 h              | Kani   | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:**

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro                            | Tulos                                                 | Altistusai<br>ka | Tyyppi | Menetelmä                           |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------|--------|-------------------------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-<br>oni<br>2634-33-5            | Syövyttävä                                            | 3 h              | Kani   | EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation) |
| Isotiatsolinonia seos<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | Category 1<br>(irreversible<br>effects on the<br>eye) |                  | Kani   | ei eritelty                         |

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:**

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro                            | Tulos      | Testityyppi                                            | Tyyppi | Menetelmä                                                          |
|-----------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-<br>oni<br>2634-33-5            | herkistävä | Marsu, maksimointi testi                               | Marsu  | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                            |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-<br>oni<br>2634-33-5            | herkistävä | Hiiri, paikallisten<br>imusolmukkeiden testi<br>(LLNA) | Hiiri  | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay) |
| Isotiatsolinonia seos<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | herkistävä | Marsu, maksimointi testi                               | Marsu  | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                            |
| Isotiatsolinonia seos<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | herkistävä | Hiiri, paikallisten<br>imusolmukkeiden testi<br>(LLNA) | Hiiri  | ei eritelty                                                        |

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:**

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro                            | Tulos                                          | Tutkimustyyppi /<br>altistusreitti                                    | Metabolinen<br>aktivoituminen /<br>altistusaika | Tyyppi                     | Menetelmä                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-<br>oni<br>2634-33-5            | negatiivinen                                   | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)                | kanssa ja ilman                                 |                            | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                                                       |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-<br>oni<br>2634-33-5            | negatiivinen                                   | nisäkäsolujen<br>geenimutaatio<br>analyysi                            | kanssa ja ilman                                 |                            | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                                             |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-<br>oni<br>2634-33-5            | positive<br>without<br>metabolic<br>activation | nisäkkäiden<br>kromosomipoikkea<br>vuuesti in vitro                   | kanssa ja ilman                                 |                            | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                                                          |
| Isotiatsolinonia seos<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | kyseenalainen                                  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)                | kanssa ja ilman                                 |                            | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 471 (Bacterial<br>Reverse Mutation Assay)                                              |
| Isotiatsolinonia seos<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | positiivinen                                   | nisäkkäiden<br>kromosomipoikkea<br>vuuesti in vitro                   | kanssa ja ilman                                 |                            | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity<br>Testing)                                                                                            |
| Isotiatsolinonia seos<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | positiivinen                                   | nisäkäsolujen<br>geenimutaatio<br>analyysi                            | kanssa ja ilman                                 |                            | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                                             |
| Isotiatsolinonia seos<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | negatiivinen                                   | DNA damage and<br>repair assay, UDS<br>in mammalian cells<br>in vitro | not applicable                                  |                            | OECD Guideline 482 (Genetic<br>Toxicology: DNA Damage<br>and Repair, Unscheduled<br>DNA Synthesis in Mammalian<br>Cells In Vitro) |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-<br>oni<br>2634-33-5            | negatiivinen                                   | suun kautta:<br>pakkosyöttö                                           |                                                 | Hiiri                      | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                                                                |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-<br>oni<br>2634-33-5            | negatiivinen                                   | suullisesti: ei<br>eritely                                            |                                                 | Rotta                      | OECD Guideline 486<br>(Unscheduled DNA Synthesis<br>(UDS) Test with Mammalian<br>Liver Cells in vivo)                             |
| Isotiatsolinonia seos<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | negatiivinen                                   | suun kautta:<br>pakkosyöttö                                           |                                                 | Hiiri                      | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)                                                                |
| Isotiatsolinonia seos<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | negatiivinen                                   | suun kautta:<br>pakkosyöttö                                           |                                                 | Hiiri                      | OECD Guideline 475<br>(Mammalian Bone Marrow<br>Chromosome Aberration Test)                                                       |
| Isotiatsolinonia seos<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | negatiivinen                                   | suun kautta: ruoka                                                    |                                                 | Drosophila<br>melanogaster | OECD Guideline 477 (Genetic<br>Toxicology: Sex-linked<br>Recessive Lethal Test in<br>Drosophila melanogaster)                     |
| Isotiatsolinonia seos<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | negatiivinen                                   | suun kautta:<br>pakkosyöttö                                           |                                                 | Rotta                      | OECD Guideline 486<br>(Unscheduled DNA Synthesis<br>(UDS) Test with Mammalian<br>Liver Cells in vivo)                             |
| Isotiatsolinonia seos<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | negatiivinen                                   | suun kautta:<br>pakkosyöttö                                           |                                                 | Rotta                      | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity<br>Testing)                                                                                            |

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.

| Vaaralliset sisältöaineet<br>CAS-nro                      | Tulos                 | Levitysmenete<br>lmä      | Altistusaika<br>/ Taajuus<br>hoidon | Tyyppi | Sukupuoli   | Menetelmä                                                                            |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------------------|--------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Isotiatsolinonia seos<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | ei<br>karsinogeeninen | suun kautta:<br>juomavesi | 2 y<br>daily                        | Rotta  | Uros/Naaras | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro                            | Tulos / Arvo                                                    | Testityyppi                | Levitysmen<br>etelmä      | Tyyppi | Menetelmä                                                              |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-<br>oni<br>2634-33-5            | NOAEL P 112 mg/kg<br>NOAEL F1 56,6 mg/kg<br>NOAEL F2 56,6 mg/kg | Two<br>generation<br>study | suun kautta:<br>ruoka     | Rotta  | EPA OPPTS 870.3800<br>(Reproduction and Fertility<br>Effects)          |
| Isotiatsolinonia seos<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOAEL P 30 ppm<br>NOAEL F1 300 ppm<br>NOAEL F2 300 ppm          | Two<br>generation<br>study | suun kautta:<br>juomavesi | Rotta  | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |

#### Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:

Ei tietoja käytettävissä.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro                            | Tulos / Arvo      | Levitysmen<br>etelmä          | Altistumisaika/toist<br>umistiheys | Tyyppi | Menetelmä                                                                |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-<br>oni<br>2634-33-5            | NOAEL 150 mg/kg   | suun kautta:<br>pakkosyöttö   | 28 days<br>daily                   | Rotta  | OECD Guideline 407<br>(Repeated Dose 28-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-<br>oni<br>2634-33-5            | NOAEL 69 mg/kg    | suun kautta:<br>ruoka         | 90 days<br>daily                   | Rotta  | EPA OPP 82-1 (90-Day<br>Oral Toxicity)                                   |
| Isotiatsolinonia seos<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOAEL 16,3 mg/kg  | suun kautta:<br>juomavesi     | 90 d<br>daily                      | Rotta  | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |
| Isotiatsolinonia seos<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOAEL 0.34 mg/m3  | Sisäänhengit<br>ys : Aerosoli | 90 d<br>6 h/d, 5 d/w               | Rotta  | OECD Guideline 413<br>(Subchronic Inhalation<br>Toxicity: 90-Day)        |
| Isotiatsolinonia seos<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOAEL 2,625 mg/kg | dermaalinen                   | 90 d<br>6 h/d                      | Rotta  | EPA OPP 82-3<br>(Subchronic Dermal<br>Toxicity 90 Days)                  |

#### Aspiraatiovaara:

Ei tietoja käytettävissä.

#### 11.2 Tiedot muista vaaroista

Ei voida käyttää.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****Yleiset ekologistiedot:**

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön.

**12.1. Myrkyllisyys****Myrkyllisyys (Kala):**

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

Alla olevassa taulukossa on tiedot seoksessa olevista luokitelluista aineista.

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro                            | Arvotyyppi | Arvo       | Altistusaika | Tyyppi              | Menetelmä                                       |
|-----------------------------------------------------------|------------|------------|--------------|---------------------|-------------------------------------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni<br>2634-33-5                | LC50       | 2,15 mg/L  | 96 h         | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)  |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni<br>2634-33-5                | NOEC       | 0,21 mg/L  | 30 d         | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test) |
| Isotiatsolinonia seos<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | LC50       | 0,22 mg/L  | 96 h         | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)  |
| Isotiatsolinonia seos<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOEC       | 0,098 mg/L | 28 d         | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early life stage toxicity test)  |

**Myrkyllisyys (vesiselkärangattomille):**

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

Alla olevassa taulukossa on tiedot seoksessa olevista luokitelluista aineista.

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro                            | Arvotyyppi | Arvo      | Altistusaika | Tyyppi        | Menetelmä                                                  |
|-----------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni<br>2634-33-5                | EC50       | 2,9 mg/L  | 48 h         | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Isotiatsolinonia seos<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | EC50       | 0,12 mg/L | 48 h         | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Kroonistti myrkyllisyys vesiselkärangattomille:**

Alla olevassa taulukossa on tiedot seoksessa olevista luokitelluista aineista.

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro                            | Arvotyyppi | Arvo        | Altistusaika | Tyyppi        | Menetelmä                                   |
|-----------------------------------------------------------|------------|-------------|--------------|---------------|---------------------------------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni<br>2634-33-5                | NOEC       | 1,2 mg/L    | 21 d         | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Isotiatsolinonia seos<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOEC       | 0,0036 mg/L | 21 d         | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**Myrkyllisyys (Algae):**

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

Alla olevassa taulukossa on tiedot seoksessa olevista luokitelluista aineista.

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro                            | Arvotyyppi | Arvo         | Altistusaika | Tyyppi                          | Menetelmä                                         |
|-----------------------------------------------------------|------------|--------------|--------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni<br>2634-33-5                | EC50       | 0,1087 mg/L  | 24 h         | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni<br>2634-33-5                | EC10       | 0,0264 mg/L  | 24 h         | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Isotiatsolinonia seos<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | EC50       | 0,0052 mg/L  | 72 h         | Skeletonema costatum            | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Isotiatsolinonia seos<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | NOEC       | 0,00064 mg/L | 48 h         | Skeletonema costatum            | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

#### Myrkyllisyys mikro-organismeille:

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

Alla olevassa taulukossa on tiedot seoksessa olevista luokitelluista aineista.

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro                            | Arvotyyppi | Arvo      | Altistusaika | Tyyppi                                              | Menetelmä                                                          |
|-----------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni<br>2634-33-5                | EC50       | 23 mg/L   | 3 h          | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Isotiatsolinonia seos<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | EC20       | 0,97 mg/L | 3 h          | activated sludge                                    | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

#### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Alla olevassa taulukossa on tiedot seoksessa olevista luokitelluista aineista.

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro                            | Tulos                   | Testityyppi | Hajoavuus | Altistusaika | Menetelmä                                                                |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-----------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni<br>2634-33-5                | Ei helposti biohajoava. | aerobinen   | 42,1 %    | 28 d         | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)        |
| Isotiatsolinonia seos<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | luonnossa hajoava       | aerobinen   | 100 %     | 28 d         | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| Isotiatsolinonia seos<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | helposti biohajoava     | aerobinen   | > 60 %    | 28 d         | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)        |

#### 12.3. Biokertyvyys

Alla olevassa taulukossa on tiedot seoksessa olevista luokitelluista aineista.

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro                            | Biologinen kertyvyystekijä (BCF) | Altistusaika | Lämpötila | Tyyppi      | Menetelmä                                           |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni<br>2634-33-5                | 6,62                             | 56 d         |           | ei eritelty | muu ohjeistus:                                      |
| Isotiatsolinonia seos<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | 3,6                              |              |           | Laskenta    | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |

#### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Alla olevassa taulukossa on tiedot seoksessa olevista luokitelluista aineista.

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro                            | LogPow         | Lämpötila | Menetelmä                                                                   |
|-----------------------------------------------------------|----------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni<br>2634-33-5                | 0,7            | 20 °C     | EU Method A.8 (Partition Coefficient)                                       |
| Isotiatsolinonia seos<br>(C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | > -0,71 - 0,75 | 20 °C     | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

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

Alla olevassa taulukossa on tiedot seoksessa olevista luokitelluista aineista.

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro                         | PBT / vPvB                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni<br>2634-33-5             | Ei täytä yhtämittaisen, biokertyvyyden ja toksisuuden, hyvin yhtämittaisen ja hyvin biokertyvän kriteereitä. |
| Isotiatsolinonia seos (C(M)IT/MIT (3:1))<br>55965-84-9 | Ei täytä yhtämittaisen, biokertyvyyden ja toksisuuden, hyvin yhtämittaisen ja hyvin biokertyvän kriteereitä. |

#### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei voida käyttää.

#### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja käytettävissä.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen hävittäminen:

Jätteet ja tuotejäämät hävitetään paikallisten viranomaismääräysten mukaisesti.

Puhdistamattoman pakkauksen hävittäminen:

Pakkauksen kierrätys ainoastaan, jos se on tyhjennetty tähteistä.

Jätenimike

080410

#### KOHTA 14: Kuljetustiedot

- 14.1. YK-numero tai tunnistenumero**  
Ei vaarallinen aine RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR mukaisesti.
- 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**  
Ei vaarallinen aine RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR mukaisesti.
- 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka**  
Ei vaarallinen aine RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR mukaisesti.
- 14.4. Pakkausryhmä**  
Ei vaarallinen aine RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR mukaisesti.
- 14.5. Ympäristövaarat**  
Ei vaarallinen aine RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR mukaisesti.
- 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle**  
Ei vaarallinen aine RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR mukaisesti.
- 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**  
Ei voida käyttää.

#### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Tietoa ei ole käytettävissä:

- 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**  
 Ozone Depleting Substance (ODS) (ASETUS (EY) N:o 1005/2009): Ei voida käyttää  
 Prior Informed Consent (PIC) (Asetus (EU) N:o 649/2012): Ei voida käyttää  
 Persistent Organic Pollutants (POPs) (Asetus (EU) 2019/1021): Ei voida käyttää

- 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**  
 A Kemiallista turvallisuusarviota ei ole tehty.

**KOHTA 16: Muut tiedot**

Tuotteen etiketöinti on määritelty kappaleessa 2. Lyhenteiden täydellinen teksti koodeineen tässä turvallisuustiedotteessa seuraavasti:

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.  
H330 Tappavaa hengitettynä.  
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

|             |                                                                                                                          |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED:         | Aine, jolla on havaittu hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia                                                       |
| EU OEL:     | Aine, jolle on asetettu unionin työpaikan altistusraja                                                                   |
| EU EXPLD 1: | Aine, joka on lueteltu asetuksen (EY) N:o 2019/1148 liitteessä I                                                         |
| EU EXPLD 2  | Aine, joka on lueteltu asetuksen (EY) N:o 2019/1148 liitteessä II                                                        |
| SVHC:       | Eriyistä huolta aiheuttava aine (REACH-kandidaattiluettelo)                                                              |
| PBT:        | Aine, joka täyttää pysyvyys-, biokertyvyys- ja myrkyllisyyskriteerit                                                     |
| PBT/vPvB:   | Aine, joka täyttää pysyvän, biokertyvän ja myrkyllisen sekä erittäin hitaasti hajoavan ja erittäin biokertyvän kriteerit |
| vPvB:       | Aine, joka täyttää erittäin hitaasti hajoavat ja erittäin biokertyvät kriteerit                                          |

**Lisätiedot:**

Hyvä asiakas,

Henkel on päättänyt luomaan kestäväen tulevaisuuden edistämällä mahdollisuuksia koko arvoketjussa. Jos haluat osallistua siirtymällä paperista SDS:n sähköiseen versioon, ota yhteyttä meidän asiakaspalveluun. Suosittelemme käyttämään yhteistä sähköpostiosoitetta (esim. SDS@your\_company.com).

**Tärkeät muutokset tässä käyttöturvallisuustiedotteessa ovat merkitty pystyviivoilla asiakirjan vasemmassa reunassa. Vastaava teksti on merkitty erivärisellä varjostettuun kenttään.**