



## Käyttöturvallisuustiedotteet asetus (EY) N:o 1907/2006

Sivu 1 / 9

Thomsit K 188 E - Nordic

KTT-no : 180909  
V002.2

Viimeistely, pvm.: 27.05.2015

Painatuspäivä: 14.07.2015

Korvaa version: 03.03.2015

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Thomsit K 188 E - Nordic

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

Suunniteltu käyttötarkoitus:

Pohjanpäällysteliima

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Henkel Norden Oy

Äyritie 12 A

01510 VANTAA

FI

Puh.: +358 201 22 311

ua-productsafety.fi@fi.henkel.com

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

MYRKYTYSTIETOKESKUS, Helsinki : Puh : +358-9-471977 tai +358-9-47 11 (24h)

### 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

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Sisältää 1,2-bentsisotiatsoli-3(2H)-oni; Isothiazolinone mixture 3:1. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

##### Turvalausekkeella:

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

##### Turvalausekkeella:

P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

##### Ennaltaehkäisyä

P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

**2.3. Muut vaarat**

Asianmukaisesti käytettynä ei mitään.

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

Dispersioliima

**Valmistuksen perusaineet:**

Akrylaatti-kopolymeeri-dispersio

Modifioitu luonnonhartsit

Epäorgaaniset täyttöaineet

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

| Vaaralliset sisältöaineet<br>CAS-nro        | EY numero<br>REACH Rek. No | Sisältö       | Luokitus   |
|---|----------------------------|---------------|--|
| Polypropyleeni glykoli<br>25322-69-4        | 500-039-8                  | 1- < 3 %      | Acute Tox. 4<br>H302   |
| 1,2-bentsisotiatsoli-3(2H)-oni<br>2634-33-5 | 220-120-9                  | 50- < 500 PPM | Aquatic Acute 1<br>H400<br>Aquatic Chronic 2<br>H411<br>Acute Tox. 4; Suun kautta<br>H302<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>Skin Sens. 1<br>H317<br>Eye Dam. 1<br>H318   |
| Isothiazolinone mixture 3:1<br>55965-84-9   |                            | 1,5- < 15 PPM | Acute Tox. 3; Hengittäminen<br>H331<br>Acute Tox. 3; Ihon kautta<br>H311<br>Acute Tox. 3; Suun kautta<br>H301<br>Skin Corr. 1B<br>H314<br>Skin Sens. 1<br>H317<br>Aquatic Acute 1<br>H400<br>Aquatic Chronic 1<br>H410 |

**H-lausunnon täydellinen teksti ja muut lyhenteet katso osa 16 "Muu informaatio".****Luokittelemattomilla aineilla voi olla työperäisen altistumisen raja-arvoja.****KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Yleisohjeet:

Oireiden esiintyessä mentävä lääkäriin.

Hengittäminen:

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

Iho:

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

Roiskeet silmiin:  
Huuhdeltava juoksevalla 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:**

vahto, sammutusjauhe, hiilihappo, 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, henkilönsuojaimet 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**

Kerätään talteen mekaanisesti.

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 hygienia-toimenpiteet:

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Kädet täytyy pestä ennen taukoja ja työn lopettamisen jälkeen.

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

Pakkasarka

Lämpötilat + 10 °C ja + 30 °C välillä

Säilytät alkuperäisissä suljetuissa astioissa.

Ei saa säilyttää elintarvikkeiden ja nautittavien aineiden kanssa.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Pohjanpäällysteliima

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttajat****Työperäisen altistuksen raja-arvot**

Pätee:

FI

ei

**Biologisen altistumisen indeksit**

ei

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen:**

Hengityssuojain:

Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta ja ilmanpoistosta.

Käsisuoja:

Pidempiaikaiseen kontaktiin suositellaan nitrilikumisuoja-akäsiinien käyttöä, EN 374 mukaisesti.

materiaalipaksuus &gt; 0,1 mm

läpäisy aika &gt; 60 min

Pitempiaikaisen ja toistuvan kontaktin ollessa kysymyksessä penetraatioajat saattavat olla merkittävästi lyhyempiä kuin EN 374:ssä on määritelty. Suojakäsineiden soveltuvuus on aina tarkistettava kun niitä käytetään erikoisolosuhteissa (esim. mekaaninen ja terminen kuormitus, yhteensopivuus tuotteiden kanssa, antistaattiset vaikutukset jne.) Käsiinien on vaihdettava välittömästi kun ensimmäiset merkit kulumisesta tai repeytymisestä ilmenevät. Valmistajan sekä teollisuusyhdistysten informaatio teollisuuden turvallisuudesta on otettava huomioon. Suosittelemme, että käsihoito-ohje tehdään yhteistyössä käsineiden valmistajan kanssa käyttöolosuhteisiin sopivaksi

Silmäsuojain:

Suojalasit

Kehonsuojus:

Sopiva suoja-asu.

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

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Olomuoto                             | Dispersio<br>Korkea viskositeetti<br>Vaalean beige |
| Haju                                 | Vähäinen<br>ominaishaju                            |
| Hajukynnys                           | Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä      |
| pH                                   | 5,8 - 6,6  |
| ( )<br>Kiehumispiste                 | Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä      |
| Leimahduspiste                       | Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä      |
| Hajoamislämpötila                    | Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä      |
| Höyrynpaine                          | Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä      |
| Tiheys                               | 1,1 - 1,2 g/cm <sup>3</sup>                        |
| ( )<br>Ominaispaino                  | Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä      |
| Viskositeetti                        | 20.000 - 35.000 mPa s                              |
| ( )<br>Viskositeetti (kinemaattinen) | Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä      |
| Räjähävyys                           | Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä      |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| liukoisuus(laadullinen)           | Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä |
| Jähmettymislämpötila              | Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä |
| Sulamis piste                     | Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä |
| Syttyvyys                         | Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä |
| Itsesyttymislämpötila             | Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä |
| Räjähdyksäraja                    | Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä |
| Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi | Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä |
| Haihtumisnopeus                   | Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä |
| Haihtumisnopeus                   | Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä |
| Hapettavat ominaisuudet           | Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä |

## 9.2 Muut tiedot

Ei tietoja käytettävissä / Ei määritettävissä

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Reaktio happojen kanssa: Lämmön ja hiilidioksidin muodostus.

### 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

Katso kappale reaktiivisuus

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Yleiset toksisuustiedot:

Seos on luokiteltu perustuen olemassa oleviin aineosille annettuihin vaaratietoihin ja perustana seosten luokituskriteereille jokaisessa vaaraluokassa ja erittelyssä asetuksessa 1272/2008/EC Liite I.Asiaankuuluva saatavissa oleva terveys/ympäristötieto on luetteloitu kohdassa 3 ja annettu seuraavassa.

#### Altistuminen:

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

#### Välitön myrkyllisyys- ruoansulatuselimet:

| Vaaralliset sisältöaineet<br>CAS-nro            | Arvotyyppi                             | Arvo               | Levitysmenetelmä | Altistusai-<br>ka | Tyyppi | Menetelmä            |
|---|--|--------------------|------------------|-------------------|--------|----------------------|
| 1,2-bentsisotiatsoli-3(2H)-<br>oni<br>2634-33-5 | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 670 mg/kg          | oral             |                   |        | Asiantuntijan päätös |
| 1,2-bentsisotiatsoli-3(2H)-<br>oni<br>2634-33-5 | LD50                                   | 670 - 784<br>mg/kg |                  |                   | Rotta  | EPA Guideline        |
| Isothiazolinone mixture<br>3:1<br>55965-84-9    | LD50                                   | 53 mg/kg           | oral             |                   | Rotta  |                      |

**Välitön myrkyllisyys- iho:**

| Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro           | Arvotyyppi | Arvo          | Levitysmenetelmä | Altistusai-ka | Tyyppi | Menetelmä                            |
|---|------------|---------------|------------------|---------------|--------|--------------------------------------|
| 1,2-bentsisotiatsoli-3(2H)-oni<br>2634-33-5 | LD50       | > 5.000 mg/kg | dermal           |               | Rotta  | EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity) |

**Ihosoövyttävyysohoärsytys:**

| Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro           | Tulos                  | Altistusai-ka | Tyyppi | Menetelmä                              |
|---|------------------------|---------------|--------|--|
| 1,2-bentsisotiatsoli-3(2H)-oni<br>2634-33-5 | kohtuullisen ärsyttävä | 4 h           | Kani   | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation) |

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:**

| Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro           | Tulos                  | Altistusai-ka | Tyyppi | Menetelmä                           |
|---|------------------------|---------------|--------|-------------------------------------|
| 1,2-bentsisotiatsoli-3(2H)-oni<br>2634-33-5 | voimakkaasti ärsyttävä | 48 h          | Kani   | EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation) |
| 1,2-bentsisotiatsoli-3(2H)-oni<br>2634-33-5 | voimakkaasti ärsyttävä |               | Kani   | Draize testi                        |

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:**

| Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro           | Tulos      | Testityyppi              | Tyyppi | Menetelmä                    |
|---|------------|--------------------------|--------|------------------------------|
| 1,2-bentsisotiatsoli-3(2H)-oni<br>2634-33-5 | herkistävä | Marsu, maksimointi testi | Marsu  | Magnusson and Kligman Method |

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:**

| Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro           | Tulos        | Tutkimustyyppi / altistusreitti                  | Metabolinen aktivoituminen / altistusaika | Tyyppi | Menetelmä  |
|---|--------------|--|---|--------|--|
| 1,2-bentsisotiatsoli-3(2H)-oni<br>2634-33-5 | negatiivinen | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | kanssa ja ilman                           |        | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)  |
|   | negatiivinen | nisäkässolujen geenimutaatio analyysi            | kanssa ja ilman                           |        | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                              |
| 1,2-bentsisotiatsoli-3(2H)-oni<br>2634-33-5 | negatiivinen |  |   | Hiiri  | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)                                 |
|   | negatiivinen | suullisesti: ei eritelty                         |   | Rotta  | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |
|   | negatiivinen | suun kautta: pakkosyöttö                         |   | Hiiri  | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)                                 |

**Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys**

| Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro           | Tulos          | Levitysmenetelmä         | Altistumisaika/toistumistiheys | Tyyppi | Menetelmä  |
|---|----------------|--------------------------|--------------------------------|--------|--|
| 1,2-bentsisotiatsoli-3(2H)-oni<br>2634-33-5 | NOAEL=10 mg/kg | suun kautta: pakkosyöttö | 90 daysdaily                   | Rotta  | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

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

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön.

Seos on luokiteltu perustuen olemassa oleviin aineosille annettuihin vaaratietoihin ja perustana seosten luokituskriteereille jokaisessa vaaraluokassa ja erittelyssä asetuksessa 1272/2008/EC Liite I. Asiaankuuluva saatavissa oleva terveys/ympäristötieto on luetteloitu kohdassa 3 ja annettu seuraavassa.

**12.1. Myrkyllisyys**

| Vaaralliset sisältöaineet<br>CAS-nro        | Arvotyyppi | Arvo        | Akuutti toksisuus | Altistusaika | Tyyppi   | Menetelmä  |
|---|------------|-------------|-------------------|--------------|--|--|
| 1,2-bentsisotiatsoli-3(2H)-oni<br>2634-33-5 | LC50       | 1,4 mg/L    | Fish              | 96 h         | Salmo gairdneri (new name:<br>Oncorhynchus mykiss) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |
|   | NOEC       | 0,21 mg/L   | Fish              | 30 d         | Oncorhynchus mykiss                                | OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)            |
| 1,2-bentsisotiatsoli-3(2H)-oni<br>2634-33-5 | EC50       | 1,05 mg/L   | Daphnia           | 48 h         | Daphnia magna                                      | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 1,2-bentsisotiatsoli-3(2H)-oni<br>2634-33-5 | EC10       | 0,04 mg/L   | Algae             | 72 h         | Pseudokirchnerella subcapitata                     | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |
|   | EC50       | 0,11 mg/L   | Algae             | 72 h         | Pseudokirchnerella subcapitata                     | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |
| 1,2-bentsisotiatsoli-3(2H)-oni<br>2634-33-5 | NOEC       | 1,2 mg/L    | chronic Daphnia   | 21 d         | Daphnia magna                                      | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)                |
| Isothiazolinone mixture 3:1<br>55965-84-9   | LC50       | 0,22 mg/L   | Fish              | 96 h         | Oncorhynchus mykiss                                | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |
|   | NOEC       | 0,098 mg/L  | Fish              | 28 d         | Oncorhynchus mykiss                                | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)             |
| Isothiazolinone mixture 3:1<br>55965-84-9   | EC50       | 0,048 mg/L  | Algae             | 72 h         | Pseudokirchnerella subcapitata                     | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |
|   | NOEC       | 0,0012 mg/L | Algae             | 72 h         | Pseudokirchnerella subcapitata                     | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |
| Isothiazolinone mixture 3:1<br>55965-84-9   | NOEC       | 0,0036 mg/L | chronic Daphnia   | 21 d         | Daphnia magna                                      | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)                |

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

| Vaaralliset sisältöaineet<br>CAS-nro      | Tulos               | Levitysmenetelmä | Hajoavuus | Menetelmä   |
|---|---------------------|------------------|-----------|---|
| Isothiazolinone mixture 3:1<br>55965-84-9 | helposti biohajoava |                  | > 60 %    | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

**12.3. Biokertyvyys / 12.4. Liikkuvuus maaperässä**

| Vaaralliset sisältöaineet<br>CAS-nro      | LogKow          | Biologinen kertyvyystekijä (BCF) | Altistusaika | Tyyppi | Lämpötila | Menetelmä   |
|---|-----------------|----------------------------------|--------------|--------|-----------|---|
| Isothiazolinone mixture 3:1<br>55965-84-9 | -0,71 -<br>0,75 |                                  |              |        | 20 °C     | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

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

| Vaaralliset sisältöaineet<br>CAS-nro | PBT/vPvB |
|--------------------------------------|----------|
|                                      |          |

|   |  |
|---|--|
| Polypropyleeni glykoli<br>25322-69-4        | Ei täytä yhtämittaisen, biokertyvyyden ja toksisuuden, hyvin yhtämittaisen ja hyvin biokertyvän kriteereitä. |
| 1,2-bentsisotiatsoli-3(2H)-oni<br>2634-33-5 | Ei täytä yhtämittaisen, biokertyvyyden ja toksisuuden, hyvin yhtämittaisen ja hyvin biokertyvän kriteereitä. |
| Isothiazolinone mixture 3:1<br>55965-84-9   | Ei täytä yhtämittaisen, biokertyvyyden ja toksisuuden, hyvin yhtämittaisen ja hyvin biokertyvän kriteereitä. |

## 12.6. 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

08 04 10 Muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1. YK-numero

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. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei voida käyttää.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

VOC-pitoisuus 0,00 %  
(CH)

### 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.
- H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.
- H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H315 Ärsyttää ihoa.
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H331 Myrkyllistä hengitettynä.
- H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
- H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Lisätiedot:**

Tuote on tarkoitettu kaupalliseen tarkoitukseen.

Tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämukseemme ja koskevat tuotetta toimitusmuodossa. Ne kuvaavat tuotettamme turvallisuusvaatimusten suhteen ja niiden tarkoitus ei ole kuvata tuotteen ominaisuuksia.

**Merkinnät (DPD):**

Tuotetta ei tarvitse luokitella EU-kemikaalisäädösten tai vastaavien kansallisten säädösten mukaan.

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