

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## TRÄMAX Natur

Päiväys

5.3.2026

Versio

1.0

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

#### 1.1 Tuotetunniste

TRÄMAX Natur

Aine / seos

seos

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

##### Seoksen kielletyt käytöt

Tuotetta ei saa käyttää muihin kuin kohdassa 1 eriteltyihin tarkoituksiin.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Valmistaja

Nimi tai kaupp nimi

Suomen Luonnonmaalit

Osoite

Upokaskuja 6-8, Vantaa, 01450

Suomi

ALV nro

FI27601172

Puhelin

09-851 2101

Sähköposti

info@suomenluonnonmaalit.fi

Verkko-osoite

www.suomenluonnonmaalit.fi

#### 1.4 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus, ympärivuorokautinen, puh: 0800 147 111 tai 09 471 977.

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Seoksen luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 mukaisesti

Seos on luokiteltu vaaralliseksi.

Eye Irrit. 2, H319

**Vakavimmat haitalliset vaikutukset ihmisten terveydelle ja ympäristölle**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### 2.2 Merkinnät

##### Vaarasymboli



##### Huomiosana

Varoitus

##### Vaaralausekkeet

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

##### Turvausekkeet

P101

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P264

Pese kädet ja altistuneet ruumiinosat huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280

Käytä silmiensuojainta.

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P337+P313

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

#### 2.3 Muut vaarat

Seos ei sisällä aineita, joilla on komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisia hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia. Seos ei sisällä mitään aineita, jotka täyttävät PBT- tai vPvB-kriteerit asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH), sellaisena kuin se on muutettuna, liitteen XIII mukaisesti. Ei sisällä PMT/vPvM-aineita.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## TRÄMAX Natur

Päiväys

5.3.2026

Versio

1.0

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

Seos sisältää näitä vaarallisia aineita ja aineita suurimmassa sallitussa pitoisuudessa työympäristössä

| Tunnistenumerot                 | Aineen nimi                                | Sisältö %<br>painossa | Luokittelu asetuksen (EY) N:o<br>1272/2008 mukaisesti     | Huomi<br>o |
|---------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------|------------|
| CAS: 2226-96-2<br>EY: 218-760-9 | 4-hydroxy-2,2,6,6-tetramethylpiperidinoxyl | 2,2                   | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373 |            |

Täysi teksti kaikista luokituksista ja vaaralausekkeista annetaan kappaleessa 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Huolehdi omasta turvallisuudestasi. Ota yhteys lääkäriin, jos saat tai jos epäilet saaneesi tähän aineeseen liittyviä terveysongelmia ja ota mukaisesti tämä käyttöturvallisuustiedote.

##### Jos kemikaalia on hengitetty

Lopeta altistus välittömästi; siirrä henkilö raittiiseen ilmaan.

##### Jos kemikaalia joutuu iholle

Riisu saastunut vaatetus. Pese altistunut ihonalue runsaalla, mieluiten haalealla vedellä. Jos iho ei ole ärsyntynyt, puhdista käyttäen saippuaa tai shampoota. Ota yhteyttä lääkäriin jos ihoärsytys jatkuu.

##### Jos kemikaalia joutuu silmiin

Huuhtelevi silmiä juoksevan veden alla, avaa silmäluomet (jopa pakolla, jos tarpeen); poista mahdolliset piilolinssit. Huuhtelevi vähintään 10 minuuttia. Ota yhteyttä lääkäriin, mieluiten erikoistuneeseen lääkäriin.

##### Jos kemikaalia on nieltä

Huuhtelevi suu puhtaalla vedellä ja anna 0,2-0,5 l vettä. Ota yhteyttä lääkäriin jos altistuneella henkilöllä on terveysongelmia.

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

##### Jos kemikaalia on hengitetty

Ei odotettavissa.

##### Jos kemikaalia joutuu iholle

Ei odotettavissa.

##### Jos kemikaalia joutuu silmiin

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

##### Jos kemikaalia on nieltä

Ärsytys, pahoinvointi.

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

Oireenmukainen hoito.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

##### Sopivat sammutusaineet

Alkoholinkestävä vaahto, hiilidioksidi, jauhe, vesisuihku, vesisumu.

##### Soveltumattomat sammutusaineet

Vesi - täydellä paineella.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palon yhteydessä voi muodostua hiilimonoksidia ja hiilidioksidia ja muita myrkyllisiä kaasuja. Vaarallisten hajoamistuotteiden (pyrolyysituotteet) hengittäminen voi aiheuttaa vakavia terveysvaurioita.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Itsenäinen hengityslaitte (SCBA) yhdessä kemiallisen suojapuvun kanssa on suositeltava käytettäväksi ainoastaan silloin, kun kyseessä on (lähi) kosketuksen vaara. Käytä itsenäistä hengityslaitetta ja koko kehon suojaavaa suojavaatetusta. Älä päästä saastunutta sammutusainetta maaperään, viemäristöön tai pintaveteen.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaisia suojaimeja. Katso ohjeita kohdista 7 ja 8. Varo aineen joutumista iholle ja silmiin.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## TRÄMAX Natur

Päiväys 5.3.2026 Versio 1.0

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä aineen pääsy maaperään ja pintavesiin.

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

Valunut tuote on peitettävä sopivalla (syttymättömällä) imukykyisellä materiaalilla (hiekkä, piimaa, maa ja muut sopivat absorptiomateriaalit); ja säilytetään hyvin suljetuissa astioissa ja poistetaan kohdan 13 mukaisesti. Ilmoita palokunnalle ja muille toimivaltaisille paikallisviranomaisille, jos huomattava määrä tuotetta vuotaa ympäristöön. Kun tuote on poistettu, pese saastunut alue runsaalla vedellä. Älä käytä liuottimia.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat 7, 8 ja 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Varo aineen joutumista iholle ja silmiin. Pese kädet ja altistuneet ruumiinosat huolellisesti tuotteen käsittelyn jälkeen. Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8. Noudata voimassa olevia turvallisuuden ja terveyden suojelua koskevia määräyksiä.

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

Säilytä tiiviisti suljetuissa astioissa viileässä, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa, tähän tarkoitukseen tarkoitettussa paikassa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

ei saatavilla

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Seos ei sisältää aineita, joille on asetettu työperäiseen altistumiseen liittyvät raja-arvot.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Työn aikana syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty. Pese kädet perusteellisesti vedellä ja saippualla työn jälkeen ja aina ennen ateria- ja lepotaukoja.

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit.

#### Ihonsuojaus

Altistunut ihoalue on pestävä huolellisesti.

#### Hengityksensuojaus

Ei tarpeen.

#### Termiset vaarat

Ei saatavilla.

#### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Noudata tavanomaisia ympäristönsuojelutoimenpiteitä, ks. kohta 6.2.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                                               |                           |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Olomuoto                                                      | nestemäinen               |
| Väri                                                          | oranssi                   |
| Haju                                                          | tietoja ei saatavissa     |
| Sulamis- ja jäätymispiste                                     | 0 °C                      |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue | 100 °C                    |
| Syttvyys                                                      | Tuote ei ole syttyvä.     |
| Alempi ja ylempi räjähdysraja                                 | tietoja ei saatavissa     |
| Leimahduspiste                                                | tietoja ei saatavissa     |
| Itsesyttymislämpötila                                         | tietoja ei saatavissa     |
| Hajoamislämpötila                                             | tietoja ei saatavissa     |
| pH                                                            | 6-8 (laimentamaton)       |
| Kinemaattinen viskositeetti                                   | tietoja ei saatavissa     |
| Vesiliukoisuus                                                | liukeneva                 |
| Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)             | tietoja ei saatavissa     |
| Höyrynpaine                                                   | 17,5 mmHG vaiheessa 20 °C |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## TRÄMAX Natur

Päiväys 5.3.2026 Versio 1.0

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

Tiheys

1 g/cm<sup>3</sup>

Höyryn suhteellinen tiheys

tietoja ei saatavissa

Hiukkasten ominaisuudet

tietoja ei saatavissa

### 9.2 Muut tiedot

ei saatavilla

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

ei saatavilla

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili normaaliolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tuntematon.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Tuote on stabiili ja hajoamista ei tapahdu normaaliolosuhteissa. Suojattava tulelta, kipinöiltä, kuumuudelta ja jäätymiseltä.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Suojattava vahvoilta hapoilta, emäksiltä ja hapettavilta aineilta.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei kehity normaalikäytössä. Voi korkeassa lämpötilassa muodostaa vaarallisia hajoamistuotteita, kuten hiilimonoksidia ja -dioksidia.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Toksikologisia tietoja seokselle ei ole saatavilla.

### Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty. Seoksen ainesosien tietoja ei ole saatavilla.

### TRÄMAX Natur

| Ilmenemisoireet | Parametri | Arvo        | Altistumisaika | Laji | Sukupuoli | Määritysmenetelmä |
|-----------------|-----------|-------------|----------------|------|-----------|-------------------|
| Suun kautta     | ATE       | 22727 mg/kg |                |      |           | Arvon laskenta    |

### Ihosityövyttävyyt/ihoärsytys

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla. Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty.

### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Seoksen ainesosien tietoja ei ole saatavilla.

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla. Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty.

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla. Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla. Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## TRÄMAX Natur

Päiväys

5.3.2026

Versio

1.0

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla. Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty.

### Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla. Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty.

### Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla. Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty.

### Aspiraatiovaara

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla. Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty. Ei sisällä aineita, jotka voivat häiritä ihmisen endokriinijärjestelmän toimintaa.

### Muut tiedot

ei saatavilla

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla. Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla.

### 12.3 Biokertyvyys

Seoksen tai ainesosien tietoja ei ole saatavilla.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty. Ei sisällä PMT/vPvM-aineita.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty. Ei sisällä PBT/vPvB-aineita.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Saatavilla olevien tietojen perusteella eivät kriteerit seoksen luokitteluksi täyty. Ei sisällä aineita, jotka voivat häiritä endokriinijärjestelmän toimintaa elinympäristössä.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei saatavilla.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ympäristön saastumisen vaara; hävitä jäte paikallisten ja/tai kansallisten asetusten mukaisesti. Kaikki käyttämättömät tuotteet ja saastuneet pakkaukset on sijoitettava asianmukaisesti merkittyihin säiliöihin ja toimitettava hävitettäväksi hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen (ongelmajätelaitokselle). Älä päästä jäännöksiä/käyttämättömiä tuotteita viemäristöön. Tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteenä. Perusteellisesti puhdistetut säiliöt voidaan jättää kierrätettäväksi.

### Jätelainsäädäntö

Valtioneuvoston asetus jätteistä 179/2012. Valtioneuvoston asetus pakkauksista ja pakkausjätteistä 1029/2021. Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2008/98/EY, annettu 19 päivänä marraskuuta 2008, jätteistä, sellaisena kuin se on muutettuna direktiivillä. Jäteluettelosta annetun päätöksen 2000/532/EY muutoksen mukaisesti.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ei ole kuljetussäännösten alainen

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## TRÄMAX Natur

Päiväys 5.3.2026 Versio 1.0

- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**  
merkityksetön
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat**  
merkityksetön
- 14.4 Pakkausryhmä**  
merkityksetön
- 14.5 Ympäristövaarat**  
merkityksetön
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**  
Lisätietoa kohdissa 4-8.
- 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**  
merkityksetön

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Terveysturvallisuuslaki 1994/763. Työterveyshuoltolaki 1383/2001. Kemikaalilaki 599/2013. Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, sellaisena kuin se on muutettuna. EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) nro 1272/2008, sellaisena kuin se on muutettuna. Komission asetus (EU) 2020/878, annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II muuttamisesta.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**  
ei saatavilla

### KOHTA 16: Muut tiedot

**Luettelo käyttöturvallisuustiedotteissa käytettävistä muista vaaralausekkeista**

H302 Haitallista nieltynä.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

**Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt turvallisen käsittelyn yleisohjeet**

P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P264 Pese kädet ja altistuneet ruumiinosat huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
P280 Käytä silmiensuojainta.  
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

**Muita tärkeitä tietoja ihmisten terveyden suojelemisesta**

Tuotetta ei saa käyttää muihin kuin kohdassa 1 eriteltyihin tarkoituksiin, ellei valmistaja/maahantuoja ole erikseen antanut siihen hyväksyntää. Käyttäjä on vastuussa kaikkien asianmukaisten terveyden suojelua koskevien määräysten noudattamisesta.

**Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset**

Acute Tox. Akuutti myrkyllisyys  
ADR Vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista tehty sopimus  
ATE Välittömän myrkyllisyyden estimaatti  
BCF Biokertyvyystekijä  
CAS Chemical Abstracts Service (kemiallisten aineiden tietokannan ylläpitopalvelu)  
CLP Säädos (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja sekoitusten luokittelusta, merkinnästä ja paketoinnista  
EINECS Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

neuvoston asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## TRÄMAX Natur

|         |          |        |     |
|---------|----------|--------|-----|
| Päiväys | 5.3.2026 | Versio | 1.0 |
|---------|----------|--------|-----|

|            |                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EmS        | Hätätilannenmenettelyt vaarallisia aineita kuljettavia aluksia varten                                      |
| EU         | Euroopan unioni                                                                                            |
| EuPCS      | Eurooppalainen tuoteluokitusjärjestelmä                                                                    |
| EY         | Jokaisen EINECS-luettelossa listatun aineen tunnistekoodi                                                  |
| Eye Dam.   | Vakava silmävaurio                                                                                         |
| Eye Irrit. | Silmä-ärsytys                                                                                              |
| IATA       | Kansainvälinen ilmakuljetusliitto                                                                          |
| IBC        | Vaarallisia kemikaaleja kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva kansainvälinen säännöstö |
| ICAO       | Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö                                                                     |
| IMDG       | Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö                                                 |
| IMO        | Kansainvälinen merenkulkujärjestö                                                                          |
| INCI       | Kansainvälinen kosmeettisten aineiden nimistö                                                              |
| ISO        | Kansainvälinen standardointijärjestö                                                                       |
| IUPAC      | Kansainvälinen teoreettisen ja sovelletun kemian liitto                                                    |
| log Kow    | Oktanool-vesi-jaotuskoefitsient                                                                            |
| OEL        | Työperäisen altistuksen raja-arvot                                                                         |
| PBT        | Hitaasti hajoavaa, biokertyvää ja myrkyllistä                                                              |
| PMT        | Hitaasti hajoavaa, kulkeutuvaa ja myrkyllistä                                                              |
| ppm        | Miljoonasosa                                                                                               |
| REACH      | Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset                                        |
| RID        | Vaarallisten aineiden rautatiekuljetus määräyksiä                                                          |
| STOT RE    | Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistus                                                             |
| UVCB       | Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali          |
| VOC        | Haihtuvat orgaaniset yhdisteet                                                                             |
| vPvB       | Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä                                              |
| vPvM       | Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti kulkeutuva                                              |
| YK-numero  | Aineen tai artikkelin YK:n mallimääräyksistä otettu nelilukuinen tunnistenumero                            |

### Koulutusohjeet

Informoi henkilöstöä suositelluista käyttötavoista, pakollisista suojavarusteista, ensiavusta ja kielletyistä tavoista käsitellä tuotetta.

### Suosittelut käyttörajoitukset

ei saatavilla

### Tietoa käyttöturvallisuustiedotteen täyttämiseen käytetyistä lähteistä

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) nro 1907/2006 (REACH), sellaisena kuin se on muutettuna.  
EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) nro 1272/2008, sellaisena kuin se on muutettuna.  
Aineen/seoksen valmistajan antamat tiedot, mikäli saatavilla - tietoja rekisteröintiasiakirjoista.

### Lisätietoja

Luokitusmenettely - laskentamenetelmä.

### Lauseke

Käyttöturvallisuustiedote sisältää tietoja turvallisuuden ja työterveyden suojelun varmistamisesta työssä ja ympäristönsuojelussa. Annetut tiedot vastaavat tiedon ja kokemuksen nykytilaa ja ovat voimassaolevien lakien mukaisia. Tietoja ei tule ymmärtää siten, että ne takaavat tuotteen soveltuvuuden ja käytettävyyden tietyille sovellukselle.