



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

Sivu 1 / 23

LOCTITE PC 6261YL 6,36KG SFDN

KTT-no : 416010  
V008.0

Viimeistely, pvm.: 06.03.2023

Painatuspäivä: 07.03.2023

Korvaa version: 26.03.2021

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

### 1.1 Tuotetunniste

LOCTITE PC 6261YL 6,36KG SFDN

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

Suunniteltu käyttötarkoitus:

Pinnoite

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Henkel Finland Oy

Äyritie 12 A

01510 Vantaa

Suomi

Puh.: +358 201 22 311

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Katso käyttöturvallisuustiedotteen päivitykset verkkosivuiltamme <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> tai [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

### 1.4 Hätäpuhelinnumero

MYRKYTYSTIETOKESKUS, Helsinki : Puh : 0800 147 111 (maksuton, 24h) +358-9-471977 tai (24h)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

#### Aineen (CLP):

|      |                                                            |             |
|------|------------------------------------------------------------|-------------|
| H226 | Syttyvät nesteet                                           | kategoria 3 |
| H226 | Syttyvä neste ja höyry.                                    |             |
| H317 | Ihoa herkistävä                                            | kategoria 1 |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                      |             |
| H412 | Vesiympäristölle aiheutuvat krooniset vaarat               | kategoria 3 |
| H412 | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |             |

### 2.2 Merkinnät

#### Merkinnät (CLP):

Varoitusmerkki:



Sisältää

1-Kloori-4-(trifluorometyyli)tolueeni

Heksaanihappo, 2-etyyli-, koboltti(2+) suola

|                                                 |                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Huomiosana:</b>                              | <b>Varoitus</b>                                                                                                                                                                                      |
| <b>Vaaralauseke:</b>                            | H226 Syttyvä neste ja höyry.<br>H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.<br>H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                                                        |
| <b>Täydentäviä tietoja</b>                      | Varoitus! Vaarallisia keuhkorakkuloihin kulkeutuvia pisaroita saattaa muodostua suihkutusken yhteydessä. Älä hengitä suihketta tai sumua.<br>Vain ammattikäyttöön. Endast för yrkesmässigt bruk.     |
| <b>Turvalauseke:<br/>Ennaltaehkäisyä</b>        | P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähdeiltä.<br>Tupakointi kielletty.<br>P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.<br>P280 Käytettävä suojakäsineitä. |
| <b>Turvalauseke:<br/>Pelastustoimenpiteistä</b> | P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.                                                                                                                                 |
| <b>Turvalauseke:<br/>Varastoinnista</b>         | P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.                                                                                                                           |

### 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 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Kvartsi (SiO <sub>2</sub> )<br>14808-60-7<br>238-878-4                                       | 20- 40 %      |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                        |                 |
| 1-Kloori-4-<br>(trifluorometyyli)tolueeni<br>98-56-6<br>202-681-1                            | 5- < 10 %     | Aquatic Chronic 2, H411<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                                                                |                                                                                                        |                 |
| Ksyleeni - isomeerien seos<br>1330-20-7<br>215-535-7<br>01-2119488216-32                     | 5- < 10 %     | Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, Hengittäminen,<br>H332<br>Acute Tox. 4, Ihon kautta,<br>H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ihon kautta:ATE = 1.700 mg/kg<br>suun kautta:ATE = 3.523 mg/kg<br>inhalation:ATE = 11 mg/L;höyry       | EU OEL          |
| Titaanidioksidi<br>13463-67-7<br>236-675-5<br>01-2119489379-17                               | 1- < 5 %      | Carc. 2, Hengittäminen, H351                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                        |                 |
| etyylibentseeni<br>100-41-4<br>202-849-4<br>01-2119489370-35                                 | 1- < 5 %      | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, Hengittäminen,<br>H332<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336                                           | ihon kautta:ATE = 15.433 mg/kg<br>suun kautta:ATE = 3.500 mg/kg<br>inhalation:ATE = 17,4<br>mg/L;höyry | EU OEL          |
| 1-metoksi-2-propanoli<br>107-98-2<br>203-539-1<br>01-2119457435-35                           | 1- < 5 %      | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                                               |                                                                                                        | EU OEL          |
| Heksaanihappo, 2-etyyli-,<br>koboltti(2+) suola<br>136-52-7<br>205-250-6<br>01-2119524678-29 | 0,01- < 0,1 % | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 1B, H360D<br>Carc. 1B, H350                                                                                                  | M acute = 1                                                                                            |                 |

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

Hengittäminen:

Mene raikkaaseen ilmaan. Mikäli oireet jatkuvat mentävä lääkäriin.

Iho:

Huuhtelu juoksevalla vedellä ja saippualla.

Ärsytyksen jatkuessa, ota yhteys lääkäriin.

Roiskeet silmiin:

Huuhdeltava heti vedellä juoksevan veden alla (10 minuutin ajan), käännättävä erikoislääkärin puoleen.

Nieleminen:

Huuhtelee suuontelo, juo 1-2 lasia vettä, älä yritä oksentaa, ota yhteys lääkäriin.

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

IHO: ihottuma, nokkosihottuma.

SILMÄT: ärsytys, sidekalvontulehdus.

IHO: punoitus, tulehdus

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

Katso kohta: Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

##### Sopivat sammutusaineet:

Vesi, hiilidioksidi, vaahto, jauhe.

##### Turvallisuussyistä soveltumaton sammutusaine:

Vesisuorasuihku

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

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

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Eristävä hengityksensuojain sekä suojavarustus.

##### Lisäohjeet:

Palon sattuessa, vaaran alaiset säiliöt on jäähdytettävä suihkuttamalla vettä.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältettävä aineen pääsyä iholle ja silmiin.

Käytettävä suojavarustusta.

Huolehdittava riittävästä tuuleutuksesta ja ilmanpoistosta.

Pidettävä loitolla sytytyslähteistä.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

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

Pienet roiskeet pyyhitään paperipyyhkeellä ja laitetaan astiaan hävitystä varten.

Suurempien vuotojen ollessa kyseessä, aine imeytetään neutraaliinimukkyiseen materiaaliin ja laitetaan umpinaiseen astiaan hävitystä varten.

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

Vältettävä silmä- ja ihokosketusta.

Katso ohje kohdasta 8.

Avotulta ja syttymislähteitä on vältettävä.

Yleiset hygieniatoimenpiteet:

- Hyviä teollisuushygienian menettelytapoja on noudatettava
- 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**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.  
Astiat on säilytettävä tiiviisti suljettuina.  
Viitaten tekniseen esitteeseen.

## **7.3 Erityinen loppukäyttö**

Pinnoite

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Työperäisen altistuksen raja-arvot

Pätee:  
Suomi

| Sisältö [Säännellyillä aine]                                                      | Ppm | mg/m <sup>3</sup> | Arvo tyyppi                             | Lyhytaikainen altistuskategoria / Huomautus | Oikeusperusta |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|---------------|
| Kvartsi (SiO <sub>2</sub> )<br>14808-60-7                                         |     | 0,1               | Aikapainotettu keskiarvo (TWA):         |                                             | EU OELIII     |
| Kvartsi (SiO <sub>2</sub> )<br>14808-60-7<br>[Kiteinen piidioksidipöly]           |     | 0,1               | Aikapainotettu keskiarvo (TWA):         |                                             | FN_CARC       |
| Kvartsi (SiO <sub>2</sub> )<br>14808-60-7<br>[Kvartsi (alveolijae)]               |     | 0,05              | Aikapainotettu keskiarvo (TWA):         | Sitova raja-arvo (Liite 3).                 | FN_OEL        |
| Kvartsi (SiO <sub>2</sub> )<br>14808-60-7<br>[Piidioksidi, kiteinen (alveolijae)] |     | 0,05              | Aikapainotettu keskiarvo (TWA):         | Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).   | FN_OEL        |
| Ksyleeni - isomeerien seos<br>1330-20-7<br>[KSYLEENI]                             | 50  | 220               | Aikapainotettu keskiarvo (TWA):         | Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).   | FN_OEL        |
| Ksyleeni - isomeerien seos<br>1330-20-7<br>[KSYLEENI]                             |     |                   | Ihomerkintä:                            | Voi imeytyä ihon lävitse.                   | FN_OEL        |
| Ksyleeni - isomeerien seos<br>1330-20-7<br>[KSYLEENI]                             | 100 | 440               | Lyhytaikaisen altistumisen raja (STEL): | Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).   | FN_OEL        |
| Ksyleeni - isomeerien seos<br>1330-20-7<br>[KSYLEENI, ISOMEERISEOS, PUHDAS]       | 50  | 221               | Aikapainotettu keskiarvo (TWA):         | Indikatiivinen                              | ECTLV         |
| Ksyleeni - isomeerien seos<br>1330-20-7<br>[KSYLEENI, ISOMEERISEOS, PUHDAS]       | 100 | 442               | Lyhytaikaisen altistumisen raja (STEL): | Indikatiivinen                              | ECTLV         |
| Titaanidioksidi<br>13463-67-7<br>[TITTAANIDIOKSIDI PÖLY]                          |     | 10                | Aikapainotettu keskiarvo (TWA):         |                                             | FN_OEL        |
| etyylibentseeni<br>100-41-4<br>[ETYLLIBENTSEENI]                                  | 50  | 220               | Aikapainotettu keskiarvo (TWA):         | Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).   | FN_OEL        |
| etyylibentseeni<br>100-41-4<br>[ETYLLIBENTSEENI]                                  | 200 | 880               | Lyhytaikaisen altistumisen raja (STEL): | Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).   | FN_OEL        |
| etyylibentseeni<br>100-41-4<br>[ETYLLIBENTSEENI]                                  |     |                   | Ihomerkintä:                            | Voi imeytyä ihon lävitse.                   | FN_OEL        |
| etyylibentseeni<br>100-41-4<br>[ETYLLIBENTSEENI]                                  | 100 | 442               | Aikapainotettu keskiarvo (TWA):         | Indikatiivinen                              | ECTLV         |
| etyylibentseeni<br>100-41-4<br>[ETYLLIBENTSEENI]                                  | 200 | 884               | Lyhytaikaisen altistumisen raja (STEL): | Indikatiivinen                              | ECTLV         |
| 1-metoksi-2-propanoli<br>107-98-2<br>[1-METOKSI-2-PROPANOLI]                      | 150 | 560               | Lyhytaikaisen altistumisen raja (STEL): | Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).   | FN_OEL        |
| 1-metoksi-2-propanoli<br>107-98-2<br>[1-METOKSI-2-PROPANOLI]                      | 100 | 370               | Aikapainotettu keskiarvo (TWA):         | Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).   | FN_OEL        |
| 1-metoksi-2-propanoli<br>107-98-2<br>[1-METOKSI-2-PROPANOLI]                      |     |                   | Ihomerkintä:                            | Voi imeytyä ihon lävitse.                   | FN_OEL        |
| 1-metoksi-2-propanoli<br>107-98-2<br>[1-METOKSIPROPANOLI-2]                       | 100 | 375               | Aikapainotettu keskiarvo (TWA):         | Indikatiivinen                              | ECTLV         |
| 1-metoksi-2-propanoli<br>107-98-2<br>[1-METOKSIPROPANOLI-2]                       | 150 | 568               | Lyhytaikaisen altistumisen raja (STEL): | Indikatiivinen                              | ECTLV         |
| Heksaanihappo, 2-etyyli-, koboltti(2+) suola<br>136-52-7                          |     | 0,02              | Aikapainotettu keskiarvo (TWA):         | Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).   | FN_OEL        |

|                                                     |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| [Koboltti ja sen epäorgaaniset yhdisteet (kuin Co)] |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

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

| Nimi luettelosta                                         | Environmental<br>Compartment | Altistusaika | Arvo        |     |             |      | Huomautuksia:         |
|----------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|-------------|-----|-------------|------|-----------------------|
|                                                          |                              |              | mg/l        | ppm | mg/kg       | muut |                       |
| Ksyleeni - isomeerien seos<br>1330-20-7                  | vesi (makea vesi)            |              | 0,327 mg/L  |     |             |      |                       |
| Ksyleeni - isomeerien seos<br>1330-20-7                  | sedimentti (makea vesi)      |              |             |     | 12,46 mg/kg |      |                       |
| Ksyleeni - isomeerien seos<br>1330-20-7                  | Maaperä                      |              |             |     | 2,31 mg/kg  |      |                       |
| Ksyleeni - isomeerien seos<br>1330-20-7                  | vesi (merivesi)              |              | 0,327 mg/L  |     |             |      |                       |
| Ksyleeni - isomeerien seos<br>1330-20-7                  | vesi (ajoittaiset päästöt)   |              | 0,327 mg/L  |     |             |      |                       |
| Ksyleeni - isomeerien seos<br>1330-20-7                  | Jätevedenpuhdistamo          |              | 6,58 mg/L   |     |             |      |                       |
| Ksyleeni - isomeerien seos<br>1330-20-7                  | sedimentti (merivesi)        |              |             |     | 12,46 mg/kg |      |                       |
| Ksyleeni - isomeerien seos<br>1330-20-7                  | Saalistaja                   |              |             |     |             |      | ei vaaraa tunnistettu |
| etylibentseeni<br>100-41-4                               | vesi (makea vesi)            |              | 0,1 mg/L    |     |             |      |                       |
| etylibentseeni<br>100-41-4                               | Makea vesi - ajoittainen     |              | 0,1 mg/L    |     |             |      |                       |
| etylibentseeni<br>100-41-4                               | vesi (merivesi)              |              | 0,01 mg/L   |     |             |      |                       |
| etylibentseeni<br>100-41-4                               | Jätevedenpuhdistamo          |              | 9,6 mg/L    |     |             |      |                       |
| etylibentseeni<br>100-41-4                               | sedimentti (makea vesi)      |              |             |     | 13,7 mg/kg  |      |                       |
| etylibentseeni<br>100-41-4                               | sedimentti (merivesi)        |              |             |     | 1,37 mg/kg  |      |                       |
| etylibentseeni<br>100-41-4                               | Maaperä                      |              |             |     | 2,68 mg/kg  |      |                       |
| etylibentseeni<br>100-41-4                               | suun kautta                  |              |             |     | 20 mg/kg    |      |                       |
| 1-metoksi-2-propanoli<br>107-98-2                        | vesi (makea vesi)            |              | 10 mg/L     |     |             |      |                       |
| 1-metoksi-2-propanoli<br>107-98-2                        | vesi (merivesi)              |              | 1 mg/L      |     |             |      |                       |
| 1-metoksi-2-propanoli<br>107-98-2                        | vesi (ajoittaiset päästöt)   |              | 100 mg/L    |     |             |      |                       |
| 1-metoksi-2-propanoli<br>107-98-2                        | sedimentti (makea vesi)      |              |             |     | 52,3 mg/kg  |      |                       |
| 1-metoksi-2-propanoli<br>107-98-2                        | sedimentti (merivesi)        |              |             |     | 5,2 mg/kg   |      |                       |
| 1-metoksi-2-propanoli<br>107-98-2                        | Maaperä                      |              |             |     | 4,59 mg/kg  |      |                       |
| 1-metoksi-2-propanoli<br>107-98-2                        | Jätevedenpuhdistamo          |              | 100 mg/L    |     |             |      |                       |
| Heksaanihappo, 2-etyyli-, koboltti(2+) suola<br>136-52-7 | vesi (makea vesi)            |              | 0,0006 mg/L |     |             |      |                       |
| Heksaanihappo, 2-etyyli-, koboltti(2+) suola<br>136-52-7 | vesi (merivesi)              |              | 2,36 µg/l   |     |             |      |                       |
| Heksaanihappo, 2-etyyli-, koboltti(2+) suola<br>136-52-7 | sedimentti (makea vesi)      |              |             |     | 9,5 mg/kg   |      |                       |
| Heksaanihappo, 2-etyyli-, koboltti(2+) suola<br>136-52-7 | sedimentti (merivesi)        |              |             |     | 9,5 mg/kg   |      |                       |
| Heksaanihappo, 2-etyyli-, koboltti(2+) suola<br>136-52-7 | Maaperä                      |              |             |     | 10,9 mg/kg  |      |                       |
| Heksaanihappo, 2-etyyli-, koboltti(2+) suola<br>136-52-7 | Jätevedenpuhdistamo          |              | 0,37 mg/L   |     |             |      |                       |

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

| Nimi luettelosta                        | Application Area   | Altistumis reitin | Health Effect                                                   | Exposure Time | Arvo        | Huomautuksia:         |
|-----------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------|-------------|-----------------------|
| Ksyleeni - isomeerien seos<br>1330-20-7 | Työntekijät        | inhalaatio        | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava             |               | 221 mg/m3   | ei vaaraa tunnistettu |
| Ksyleeni - isomeerien seos<br>1330-20-7 | Työntekijät        | inhalaatio        | Akuutti/lyhytkest oinen altistuminen - elimistöön vaikuttava    |               | 442 mg/m3   | ei vaaraa tunnistettu |
| Ksyleeni - isomeerien seos<br>1330-20-7 | Työntekijät        | inhalaatio        | Pitkäkestoinen altistuminen - paikallinen vaikutus              |               | 221 mg/m3   | ei vaaraa tunnistettu |
| Ksyleeni - isomeerien seos<br>1330-20-7 | Työntekijät        | inhalaatio        | Akuutti/lyhytkest oinen altistuminen - paikallisesti vaikuttava |               | 442 mg/m3   | ei vaaraa tunnistettu |
| Ksyleeni - isomeerien seos<br>1330-20-7 | Työntekijät        | dermaaline n      | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava             |               | 212 mg/kg   | ei vaaraa tunnistettu |
| Ksyleeni - isomeerien seos<br>1330-20-7 | yleinen populaatio | inhalaatio        | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava             |               | 65,3 mg/m3  | ei vaaraa tunnistettu |
| Ksyleeni - isomeerien seos<br>1330-20-7 | yleinen populaatio | inhalaatio        | Akuutti/lyhytkest oinen altistuminen - elimistöön vaikuttava    |               | 260 mg/m3   | ei vaaraa tunnistettu |
| Ksyleeni - isomeerien seos<br>1330-20-7 | yleinen populaatio | inhalaatio        | Pitkäkestoinen altistuminen - paikallinen vaikutus              |               | 65,3 mg/m3  | ei vaaraa tunnistettu |
| Ksyleeni - isomeerien seos<br>1330-20-7 | yleinen populaatio | inhalaatio        | Akuutti/lyhytkest oinen altistuminen - paikallisesti vaikuttava |               | 260 mg/m3   | ei vaaraa tunnistettu |
| Ksyleeni - isomeerien seos<br>1330-20-7 | yleinen populaatio | dermaaline n      | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava             |               | 125 mg/kg   | ei vaaraa tunnistettu |
| Ksyleeni - isomeerien seos<br>1330-20-7 | yleinen populaatio | suun kautta       | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava             |               | 12,5 mg/kg  | ei vaaraa tunnistettu |
| Titaanidioksidi<br>13463-67-7           | Työntekijät        | inhalaatio        | Pitkäkestoinen altistuminen - paikallinen vaikutus              |               | 0,17 mg/m3  |                       |
| Titaanidioksidi<br>13463-67-7           | yleinen populaatio | inhalaatio        | Pitkäkestoinen altistuminen - paikallinen vaikutus              |               | 0,028 mg/m3 |                       |
| etylibentseeni<br>100-41-4              | Työntekijät        | inhalaatio        | Akuutti/lyhytkest oinen altistuminen - paikallisesti vaikuttava |               | 293 mg/m3   |                       |
| etylibentseeni<br>100-41-4              | yleinen populaatio | inhalaatio        | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava             |               | 15 mg/m3    |                       |
| etylibentseeni<br>100-41-4              | yleinen populaatio | suun kautta       | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava             |               | 1,6 mg/kg   |                       |
| etylibentseeni<br>100-41-4              | Työntekijät        | dermaaline n      | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava             |               | 180 mg/kg   |                       |
| etylibentseeni<br>100-41-4              | Työntekijät        | inhalaatio        | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön                        |               | 77 mg/m3    |                       |

|                                                          |                    |               |                                                                |  |              |  |
|----------------------------------------------------------|--------------------|---------------|----------------------------------------------------------------|--|--------------|--|
|                                                          |                    |               | vaikuttava                                                     |  |              |  |
| 1-metoksi-2-propanoli<br>107-98-2                        | Työntekijät        | Hengittäminen | Akuutti/lyhytkestoinen altistuminen - paikallisesti vaikuttava |  | 553,5 mg/m3  |  |
| 1-metoksi-2-propanoli<br>107-98-2                        | Työntekijät        | dermaalinen   | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava            |  | 183 mg/kg    |  |
| 1-metoksi-2-propanoli<br>107-98-2                        | Työntekijät        | Hengittäminen | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava            |  | 369 mg/m3    |  |
| 1-metoksi-2-propanoli<br>107-98-2                        | yleinen populaatio | dermaalinen   | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava            |  | 78 mg/kg     |  |
| 1-metoksi-2-propanoli<br>107-98-2                        | yleinen populaatio | Hengittäminen | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava            |  | 43,9 mg/m3   |  |
| 1-metoksi-2-propanoli<br>107-98-2                        | yleinen populaatio | suun kautta   | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava            |  | 33 mg/kg     |  |
| 1-metoksi-2-propanoli<br>107-98-2                        | Työntekijät        | inhalaatio    | Akuutti/lyhytkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava    |  | 553,5 mg/m3  |  |
| Heksaanihappo, 2-etyyli-, koboltti(2+) suola<br>136-52-7 | Työntekijät        | Hengittäminen | Pitkäkestoinen altistuminen - paikallinen vaikutus             |  | 0,2351 mg/m3 |  |
| Heksaanihappo, 2-etyyli-, koboltti(2+) suola<br>136-52-7 | yleinen populaatio | Hengittäminen | Pitkäkestoinen altistuminen - paikallinen vaikutus             |  | 0,037 mg/m3  |  |
| Heksaanihappo, 2-etyyli-, koboltti(2+) suola<br>136-52-7 | yleinen populaatio | suun kautta   | Pitkäkestoinen altistuminen - elimistöön vaikuttava            |  | 55,8 µg/kg   |  |

### Biologisen altistumisen indeksit

| Sisältö [Säännellyillä aine]                                                                          | Parametrit          | Biologinen tutkimusmateriaali | Näytteen ottoaika                                                                                       | Kons. | Biologisen altistumisindeksiin peruste | Huomautus | Lisäinformaatio |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------|-----------|-----------------|
| Ksyleeni - isomeerien seos<br>1330-20-7<br>[KSYLEENI]                                                 | Metyylihippurihapot | Virtsan                       | Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä.                                                             |       | HTP-ARVOT2                             |           |                 |
| etyylibentseeni<br>100-41-4<br>[ETYLIBENTSEENI]                                                       | Mantelihippo        | Virtsan                       | Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä työviikon tai altistumisjakson loputtua.                     |       | HTP-ARVOT2                             |           |                 |
| Heksaanihappo, 2-etyyli-, koboltti(2+) suola<br>136-52-7<br>[Koboltti ja sen epäorgaaniset yhdisteet] | Koboltti            | Virtsan                       | Keräyspäivämäärä: Operaatio vuoron aikana tai sen jälkeen työn päättyessä tai altistumisjakson lopussa. |       | HTP-ARVOT2                             |           |                 |

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen:

Ohjeita teknisten laitteistojen muodostamiseen:  
Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdesta.

Hengityssuojain:

Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta ja ilmanpoistosta.

Jos tuotetta käytetään huonosti tuuletetuissa tiloissa, on käytettävä hyväksyttyä naamaria tai hengityslaitetta, jossa on orgaanisiltahöyryiltä suojaava suodatinpatruuna

Suodatintyyppi: A (EN 14387)

**Käsisuoja:**

Kemikaaleja kestävät suojakäsineet (EN 374). Soveltuvat materiaalit lyhytaikaisessa kontaktissa tai roiskeissa (Suositus: Vähintään suojaindeksi 2, vastaten > 30 minuutin läpäisyäikää EN 374) mukaisesti: Nitrilikumista (NBR;  $\geq 0,4$  mm kerrosvahvuus). Soveltuvat materiaalit myös pitempiaikaisessa välittömässä kontaktissa (Suositus: Suojaindeksi 6, vastaten > 480 minuutin läpäisyäikää EN 374) mukaisesti: Nitrilikumista (NBR;  $\geq 0,4$  mm kerrosvahvuus). Nämä tiedot pohjautuvat kirjallisuudesta tai valmistajilta saatuihin tietoihin tai ne on johdettu analogisesti vastaavista aineista. On huomioitava, että kemikaalisuojakäsineen käyttöikä voi käytännössä monien vaikutteiden johdosta (esim. lämpötila) olla huomattavasti lyhyempi kuin EN 374 standardissa ilmoitettu läpäisy aika. Mikäli käsineissä esiintyy kulumia, ne on vaihdettava.

**Silmäsuojain:**

Käytettävä sivusuojallisia tai kemikaalien käsittelyyn tarkoitettuja suojalaseja roiskevaaran ollessa ilmeinen. Silmäsuojaimien on täytettävä EN166 vaatimukset.

**Kehonsuojus:**

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Suojaavaatetuksen on täytettävä vaatimukset EN14605 nestemäisille roiskeille tai EN13982 pölylle.

Suositus henkilökohtaiseksi suojarusteeksi:

Annetut tiedot henkilönsuojaimista ovat ohjeellisia. Yksityiskohtainen riskiarviointi pitäisi tehdä ennen tuotteen käyttämistä määrittämällä sopivat henkilönsuojaimet paikallisten olosuhteiden mukaan. Henkilönsuojaimien on täytettävä asiaankuuluvat EN standardit.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                    |                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| toimituslomake                     | Neste                                                                                                                             |
| Väri                               | Keltainen                                                                                                                         |
| Haju                               | Mieto                                                                                                                             |
| Olomuoto                           | Nestemäinen                                                                                                                       |
| Sulamispiste                       | Ei voida käyttää, Tuote on nestemäinen                                                                                            |
| Kiehumispiste                      | 116 °C (240.8 °F)                                                                                                                 |
| Syttyvyys                          | Tällä hetkellä määrittelyssä                                                                                                      |
| Räjähdyssraja                      | Tällä hetkellä määrittelyssä                                                                                                      |
| Leimahduspiste                     | 27 °C (80.6 °F); Setaflash Closed Cup                                                                                             |
| Itsesyttymislämpötila              | Tällä hetkellä määrittelyssä                                                                                                      |
| Hajoamislämpötila                  | Ei voida käyttää, Aine/seos ei ole itsereaktiivinen, ei sisällä orgaanista peroksidia eikä hajoa ennakoiduissa käyttöolosuhteissa |
| pH                                 | Ei voida käyttää, Tuote on liukenematon (veteen).                                                                                 |
| Viskositeetti (kinemaattinen)      | Tällä hetkellä määrittelyssä                                                                                                      |
| liukoisuus(laadullinen)            | Liukenematon                                                                                                                      |
| (20 °C (68 °F); Liuotin: Vesi)     |                                                                                                                                   |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi | Ei voida käyttää                                                                                                                  |
|                                    | Seos                                                                                                                              |
| Höyrynpaine                        | Tällä hetkellä määrittelyssä                                                                                                      |
| Tiheys                             | 1,37 - 1,45 g/cm <sup>3</sup> LCT CERT; Analyysitodistus                                                                          |
| ()                                 |                                                                                                                                   |
| Suhteellinen höyryntiheys:         | 3,7                                                                                                                               |
| (20 °C)                            |                                                                                                                                   |
| 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

Voimakkaat hapettimet.  
pelkistävät aineet.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Katso kappale reaktiivisuus

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

Stabiili normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

Lämpö, liekit, kipinät ja muut syttymislähteet.

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

Katso kappale reaktiivisuus.

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

Hiilioksidit

Hiilivedyt

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

Oksiimilla kovettuvien RTV silikonitiivisteiden polymerisoinnin yhteydessä syntyvä metyletyyliketoksiimi ärsyttää hengityselimiä

Hapella kovettuvien RTV silikonitiivisteiden polymerisoinnin yhteydessä vapautuva metyletyyliketoksiimi on tunnettu ihon ärsyttäjä ja herkistäjä.

**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                                                       |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|--------|-----------------------------------------------------------------|
| Kvartsi (SiO <sub>2</sub> )<br>14808-60-7                  | LD50                                   | > 5.050 mg/kg | Rotta  | ei eritelty                                                     |
| 1-Kloori-4-<br>(trifluorometyyli)tolueeni<br>98-56-6       | LD50                                   | 5.546 mg/kg   | Rotta  | ei eritelty                                                     |
| Ksyleeni - isomeerien<br>seos<br>1330-20-7                 | LD50                                   | 3.523 mg/kg   | Rotta  | EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))                           |
| Ksyleeni - isomeerien<br>seos<br>1330-20-7                 | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 3.523 mg/kg   |        | Asiantuntijan päätös                                            |
| Titaanidioksidi<br>13463-67-7                              | LD50                                   | > 5.000 mg/kg | Rotta  | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |
| etylibentseeni<br>100-41-4                                 | LD50                                   | 3.500 mg/kg   | Rotta  | ei eritelty                                                     |
| etylibentseeni<br>100-41-4                                 | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 3.500 mg/kg   |        | Asiantuntijan päätös                                            |
| 1-metoksi-2-propanoli<br>107-98-2                          | LD50                                   | 3.739 mg/kg   | Rotta  | EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))                           |
| Heksaanihappo, 2-etyyli-,<br>kooltti(2+) suola<br>136-52-7 | LD50                                   | 3.129 mg/kg   | Rotta  | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |

**Välitön myrkyllisyys- iho:**

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro                       | Arvotyyppi                             | Arvo           | Tyyppi      | Menetelmä                               |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------|-------------|-----------------------------------------|
| Kvartsi (SiO <sub>2</sub> )<br>14808-60-7            | LD50                                   | > 2.000 mg/kg  | ei eritelty | ei eritelty                             |
| 1-Kloori-4-<br>(trifluorometyyli)tolueeni<br>98-56-6 | LD50                                   | > 3.300 mg/kg  | Kani        | ei eritelty                             |
| Ksyleeni - isomeerien<br>seos<br>1330-20-7           | LD50                                   | 1.700 mg/kg    | Kani        | ei eritelty                             |
| Ksyleeni - isomeerien<br>seos<br>1330-20-7           | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 1.700 mg/kg    |             | Asiantuntijan päätös                    |
| Titaanidioksidi<br>13463-67-7                        | LD50                                   | > 10.000 mg/kg | Kani        | ei eritelty                             |
| etylibentseeni<br>100-41-4                           | LD50                                   | 15.433 mg/kg   | Kani        | ei eritelty                             |
| etylibentseeni<br>100-41-4                           | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 15.433 mg/kg   |             | Asiantuntijan päätös                    |
| 1-metoksi-2-propanoli<br>107-98-2                    | LD50                                   | > 2.000 mg/kg  | Rotta       | EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)) |

**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-Kloori-4-(trifluorometyyli)tolueeni<br>98-56-6 | LC50                                   | > 32,03 mg/L | pöly ja sumu   | 4 h              | Rotta  | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Ksyleeni - isomeerien<br>seos<br>1330-20-7       | LC50                                   | 11 mg/L      | höyry          | 4 h              | Rotta  | ei eritelty                                    |
| Ksyleeni - isomeerien<br>seos<br>1330-20-7       | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 11 mg/L      | höyry          |                  |        | Asiantuntijan päätös                           |
| Titaanidioksidi<br>13463-67-7                    | LC50                                   | > 6,82 mg/L  | Pöly           | 4 h              | Rotta  | ei eritelty                                    |
| etyylibentseeni<br>100-41-4                      | LC50                                   | 17,4 mg/L    | höyry          | 4 h              | Rotta  | ei eritelty                                    |
| etyylibentseeni<br>100-41-4                      | Acute<br>toxicity<br>estimate<br>(ATE) | 17,4 mg/L    | höyry          |                  |        | Asiantuntijan päätös                           |
| 1-metoksi-2-propanoli<br>107-98-2                | LC50                                   | 55 mg/L      | höyry          | 4 h              | Rotta  | ei eritelty                                    |

**Ihosityövyttävyys/ihoärsytys:**

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro                              | Tulos                     | Altistusai<br>ka | Tyyppi   | Menetelmä                                                                            |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-Kloori-4-(trifluorometyyli)tolueeni<br>98-56-6            | ei ärsyttävä              | 24 h             | Kani     | Patch Test                                                                           |
| Ksyleeni - isomeerien<br>seos<br>1330-20-7                  | kohtuullisen<br>ärsyttävä |                  | Kani     | ei eritelty                                                                          |
| Titaanidioksidi<br>13463-67-7                               | ei ärsyttävä              | 4 h              | Kani     | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                             |
| etyylibentseeni<br>100-41-4                                 | ei ärsyttävä              |                  | Kani     | Asiantuntijan päätös                                                                 |
| 1-metoksi-2-propanoli<br>107-98-2                           | ei ärsyttävä              | 4 h              | Kani     | EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)                        |
| Heksaanihappo, 2-etyyli-,<br>koboltti(2+) suola<br>136-52-7 | ei ärsyttävä              |                  | In vitro | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method) |

**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-Kloori-4-(trifluorometyyli)tolueeni<br>98-56-6            | ei ärsyttävä                           |                  | Kani   | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)      |
| Ksyleeni - isomeerien<br>seos<br>1330-20-7                  | Vähän<br>ärsyttävä                     |                  | Kani   | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)      |
| Titaanidioksidi<br>13463-67-7                               | ei ärsyttävä                           |                  | Kani   | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)      |
| etyylibentseeni<br>100-41-4                                 | Vähän<br>ärsyttävä                     |                  | Kani   | ei eritelty                                                |
| 1-metoksi-2-propanoli<br>107-98-2                           | ei ärsyttävä                           |                  | Kani   | EU Method B.5 (Acute Toxicity: Eye Irritation / Corrosion) |
| Heksaanihappo, 2-etyyli-,<br>koboltti(2+) suola<br>136-52-7 | Category 2A<br>(irritating to<br>eyes) |                  | Kani   | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)      |

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:**

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.

| <b>Vaaralliset aineet.<br/>CAS-nro</b>                   | <b>Tulos</b>  | <b>Testityyppi</b>                               | <b>Tyyppi</b> | <b>Menetelmä</b>                                                                         |
|----------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-Kloori-4-(trifluorometyyli)tolueeni<br>98-56-6         | herkistävä    | Hiiri, paikallisten imusolmukkeiden testi (LLNA) | Hiiri         | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)                          |
| Ksyleeni - isomeerien seos<br>1330-20-7                  | ei herkistävä | Hiiri, paikallisten imusolmukkeiden testi (LLNA) | Hiiri         | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)                          |
| Titaanidioksidi<br>13463-67-7                            | ei herkistävä | Hiiri, paikallisten imusolmukkeiden testi (LLNA) | Hiiri         | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Titaanidioksidi<br>13463-67-7                            | ei herkistävä | Buehlerin testi                                  | Marsu         | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                                                  |
| 1-metoksi-2-propanoli<br>107-98-2                        | ei herkistävä | Marsu, maksimointi testi                         | Marsu         | EU Method B.6 (Skin Sensitisation)                                                       |
| Heksaanihappo, 2-etyyli-, koboltti(2+) suola<br>136-52-7 | herkistävä    |                                                  | Marsu         | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                                                  |

**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-Kloori-4-<br>(trifluorometyyli)tolueeni<br>98-56-6 | negatiivinen | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | kanssa ja ilman                                 |        | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                          |
| 1-Kloori-4-<br>(trifluorometyyli)tolueeni<br>98-56-6 | negatiivinen | nisäkkäiden<br>kromosomipoikkea<br>vuustesti in vitro  | kanssa ja ilman                                 |        |                                                                                                      |
| 1-Kloori-4-<br>(trifluorometyyli)tolueeni<br>98-56-6 | negatiivinen | in vitro mammalian<br>cell transformation<br>assay     | kanssa ja ilman                                 |        |                                                                                                      |
| Ksyleeni - isomeerien<br>seos<br>1330-20-7           | negatiivinen | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | kanssa ja ilman                                 |        | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                          |
| Ksyleeni - isomeerien<br>seos<br>1330-20-7           | negatiivinen | nisäkkäiden<br>kromosomipoikkea<br>vuustesti in vitro  | kanssa ja ilman                                 |        | EU Method B.10<br>(Mutagenicity)                                                                     |
| Ksyleeni - isomeerien<br>seos<br>1330-20-7           | negatiivinen | sisarkromatidivaihd<br>ostesti<br>nisäkässoluilla      | kanssa ja ilman                                 |        | EU Method B.19 (Sister<br>Chromatid Exchange Assay In<br>Vitro)                                      |
| Titaanidioksidi<br>13463-67-7                        | negatiivinen | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | kanssa ja ilman                                 |        | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                          |
| Titaanidioksidi<br>13463-67-7                        | negatiivinen | nisäkkäiden<br>kromosomipoikkea<br>vuustesti in vitro  | kanssa ja ilman                                 |        | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                             |
| Titaanidioksidi<br>13463-67-7                        | negatiivinen | nisäkässolujen<br>geenimutaatio<br>analyysi            | kanssa ja ilman                                 |        | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                |
| Titaanidioksidi<br>13463-67-7                        | negatiivinen | nisäkässolujen<br>mikrotumatesti in<br>vitro           | without                                         |        | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 487 (In vitro<br>Mammalian Cell<br>Micronucleus Test)     |
| etyylibentseeni<br>100-41-4                          | negatiivinen | 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)                 |
| etyylibentseeni<br>100-41-4                          | negatiivinen | nisäkkäiden<br>kromosomipoikkea<br>vuustesti in vitro  | kanssa ja ilman                                 |        | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
| etyylibentseeni<br>100-41-4                          | negatiivinen | nisäkässolujen<br>geenimutaatio<br>analyysi            | kanssa ja ilman                                 |        | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                |
| etyylibentseeni<br>100-41-4                          | negatiivinen | sisarkromatidivaihd<br>ostesti<br>nisäkässoluilla      | kanssa ja ilman                                 |        | ei eritelty                                                                                          |
| 1-metoksi-2-propanoli<br>107-98-2                    | negatiivinen | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | kanssa ja ilman                                 |        | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                          |
| 1-metoksi-2-propanoli<br>107-98-2                    | negatiivinen | nisäkkäiden<br>kromosomipoikkea<br>vuustesti in vitro  | kanssa ja ilman                                 |        | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                             |
| 1-metoksi-2-propanoli<br>107-98-2                    | negatiivinen | nisäkässolujen<br>geenimutaatio<br>analyysi            | without                                         |        | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                                |

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.

| Vaaralliset sisältöaineet<br>CAS-nro    | Tulos              | Levitysmenetelmä         | Altistusaika<br>/ Taajuus<br>hoidon | Tyyppi | Sukupuoli   | Menetelmä                                                                |
|-----------------------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Ksyleeni - isomeerien seos<br>1330-20-7 | ei karsinogeeninen | suun kautta: pakkosyöttö | 103 w<br>5 d/w                      | Rotta  | Uros/Naaras | EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)                                    |
| Titaanidioksidi<br>13463-67-7           | ei karsinogeeninen | suun kautta: ruoka       | 103 w<br>daily                      | Rotta  | Uros/Naaras | ei eritelty                                                              |
| 1-metoksi-2-propanoli<br>107-98-2       | ei karsinogeeninen | sisäänhengitys: höyry    | 2 y<br>6 hr/day, 5 days/wk          | Rotta  | Uros/Naaras | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:**

Seoksen luokitus perustuu kynnyksen, joka viittaa luokitellut aineet seoksessa.

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro                   | Tulos / Arvo                                              | Testityyppi               | Levitysmenetelmä         | Tyyppi | Menetelmä                                                                                |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-Kloori-4-(trifluorometyyli)tolueeni<br>98-56-6 | NOAEL F1 45 mg/kg                                         | Yhden sukupolven tutkimus | suun kautta: pakkosyöttö | Rotta  | OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)                          |
| Titaanidioksidi<br>13463-67-7                    | NOAEL P >= 1.000 mg/kg<br>NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg         | yhden sukupolven tutkimus | suun kautta: ruoka       | Rotta  | OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)                 |
| etyylibentseeni<br>100-41-4                      | NOAEL P 1000 ppm<br>NOAEL F1 100 ppm                      | Yhden sukupolven tutkimus | suun kautta: pakkosyöttö | Rotta  | equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| etyylibentseeni<br>100-41-4                      | NOAEL P 500 ppm<br>NOAEL F1 500 ppm<br>NOAEL F2 500 ppm   | Two generation study      | Sisäänhengitys           | Rotta  | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)                          |
| 1-metoksi-2-propanoli<br>107-98-2                | NOAEL P 300 ppm<br>NOAEL F1 1000 ppm<br>NOAEL F2 1000 ppm | Two generation study      | sisäänhengitys: höyry    | Rotta  | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction 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-Kloori-4-<br>(trifluorometyyli)tolueeni<br>98-56-6 | NOAEL 40 mg/kg      | suun kautta:<br>pakkosyöttö | 3 m<br>daily                            | Rotta  | ei eritelty                                                              |
| 1-Kloori-4-<br>(trifluorometyyli)tolueeni<br>98-56-6 | NOAEL >= 5.5 mg/m3  | Sisäänhengit<br>ys          | 4 m<br>24 h/d                           | Rotta  | ei eritelty                                                              |
| Ksyleeni - isomeerien<br>seos<br>1330-20-7           | NOAEL 150 mg/kg     | suun kautta:<br>pakkosyöttö | 90 d<br>daily                           | Rotta  | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |
| Titaanidioksidi<br>13463-67-7                        | NOAEL > 1.000 mg/kg | suun kautta:<br>pakkosyöttö | 92 d<br>daily                           | Rotta  | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |
| etylibentseeni<br>100-41-4                           | NOAEL 75 mg/kg      | suun kautta:<br>pakkosyöttö | 28 d<br>daily                           | Rotta  | OECD Guideline 407<br>(Repeated Dose 28-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |
| 1-metoksi-2-propanoli<br>107-98-2                    | NOAEL 1000 ppm      | Sisäänhengit<br>ys          | 13 weeks<br>6 hours/day; 5<br>days/week | Rotta  | OECD Guideline 413<br>(Subchronic Inhalation<br>Toxicity: 90-Day)        |
| 1-metoksi-2-propanoli<br>107-98-2                    | NOAEL 919 mg/kg     | suun kautta:<br>pakkosyöttö | 35 d<br>5 d/w                           | Rotta  | OECD Guideline 407<br>(Repeated Dose 28-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |

**Aspiraatiovaara:**

Seoksen luokitus perustuu viskositeetin tietoihin

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro | Viskositeetti<br>(kinemaattinen)<br>Arvo | Lämpötila | Menetelmä               | Huomautuksia: |
|--------------------------------|------------------------------------------|-----------|-------------------------|---------------|
| etylibentseeni<br>100-41-4     | 0,641 mm2/s                              | 40 °C     | OECD Test Guideline 114 |               |

**11.2 Tiedot muista vaaroista**

Ei voida käyttää.

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

Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

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

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro                   | Arvotyyppi | Arvo                        | Altistusaika | Tyyppi              | Menetelmä                                      |
|--------------------------------------------------|------------|-----------------------------|--------------|---------------------|------------------------------------------------|
| Kvartsi (SiO <sub>2</sub> )<br>14808-60-7        | LC50       | > 1.000 mg/L                | 96 h         | ei eritelty         | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1-Kloori-4-(trifluorometyyli)tolueeni<br>98-56-6 | NOEC       | 0,54 mg/L                   |              | Pimephales promelas | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| 1-Kloori-4-(trifluorometyyli)tolueeni<br>98-56-6 | LC50       | 3 mg/L                      | 96 h         | Danio rerio         | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Ksyleeni - isomeerien seos<br>1330-20-7          | LC50       | 2,6 mg/L                    | 96 h         | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Ksyleeni - isomeerien seos<br>1330-20-7          | NOEC       | > 1,3 mg/L                  | 56 d         | Oncorhynchus mykiss | muu ohjeistus:                                 |
| Titaanidioksidi<br>13463-67-7                    | LC50       | Toxicity > Water solubility | 48 h         | Leuciscus idus      | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| etylibentseeni<br>100-41-4                       | LC50       | 4,2 mg/L                    | 96 h         | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1-metoksi-2-propanoli<br>107-98-2                | LC50       | 20.800 mg/L                 | 96 h         | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

**Myrkyllisyys (Daphnia):**

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro                   | Arvotyyppi | Arvo                        | Altistusaika | Tyyppi        | Menetelmä                                                  |
|--------------------------------------------------|------------|-----------------------------|--------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| Kvartsi (SiO <sub>2</sub> )<br>14808-60-7        | EC50       | > 1.000 mg/L                | 48 h         | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 1-Kloori-4-(trifluorometyyli)tolueeni<br>98-56-6 | EC50       | 2 mg/L                      | 48 h         | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Ksyleeni - isomeerien seos<br>1330-20-7          | EC50       | 3,1 mg/L                    | 48 h         | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Titaanidioksidi<br>13463-67-7                    | EC50       | Toxicity > Water solubility | 48 h         | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| etylibentseeni<br>100-41-4                       | EC50       | > 1,8 - 2,4 mg/L            | 48 h         | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 1-metoksi-2-propanoli<br>107-98-2                | EC50       | 23.300 mg/L                 | 48 h         | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Kroonisti myrkyllisyys vesiselkärangattomille**

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro          | Arvotyyppi | Arvo                        | Altistusaika | Tyyppi             | Menetelmä                                                    |
|-----------------------------------------|------------|-----------------------------|--------------|--------------------|--------------------------------------------------------------|
| Ksyleeni - isomeerien seos<br>1330-20-7 | NOEC       | 0,96 mg/L                   | 7 d          | Ceriodaphnia dubia | muu ohjeistus:                                               |
| Titaanidioksidi<br>13463-67-7           | NOEC       | Toxicity > Water solubility | 21 d         | Daphnia magna      | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test) |
| etylibentseeni<br>100-41-4              | NOEC       | 0,96 mg/L                   | 7 d          | Ceriodaphnia dubia | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)                  |

**Myrkyllisyys (Algae):**

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro                           | Arvotyyppi | Arvo                        | Altistusaika | Tyyppi                                                                   | Menetelmä                                         |
|----------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Kvartsi (SiO <sub>2</sub> )<br>14808-60-7                | EC50       | > 1.000 mg/L                | 72 h         | ei eritelty                                                              | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1-Kloori-4-(trifluorometyyli)tolueeni<br>98-56-6         | NOEC       | 0,41 mg/L                   | 72 h         | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Ksyleeni - isomeerien seos<br>1330-20-7                  | EC50       | 4,36 mg/L                   | 73 h         | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Ksyleeni - isomeerien seos<br>1330-20-7                  | EC10       | 1,9 mg/L                    | 73 h         | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Titaanidioksidi<br>13463-67-7                            | EC50       | Toxicity > Water solubility | 72 h         | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Titaanidioksidi<br>13463-67-7                            | NOEC       | Toxicity > Water solubility | 72 h         | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| etylibentseeni<br>100-41-4                               | EC50       | 7,7 mg/L                    | 96 h         | Skeletonema costatum                                                     | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| etylibentseeni<br>100-41-4                               | NOEC       | 4,5 mg/L                    | 96 h         | Skeletonema costatum                                                     | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1-metoksi-2-propanoli<br>107-98-2                        | EC50       | > 1.000 mg/L                | 7 d          | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Heksaanihappo, 2-etyyli-, koboltti(2+) suola<br>136-52-7 | NOEC       | 0,1506 mg/L                 | 72 h         | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Heksaanihappo, 2-etyyli-, koboltti(2+) suola<br>136-52-7 | EC50       | 0,6542 mg/L                 | 72 h         | Pseudokirchneriella subcapitata                                          | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

**Myrkyllisyys mikro-organismeille**

Seoksen luokitus perustuu laskentamenetelmää, jossa viitataan luokitellut aineet seoksessa

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro                   | Arvotyyppi | Arvo                        | Altistusaika | Tyyppi                     | Menetelmä                                                          |
|--------------------------------------------------|------------|-----------------------------|--------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Kvartsi (SiO <sub>2</sub> )<br>14808-60-7        | EC0        | > 1.000 mg/L                | 3 h          | ei eritelty                | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 1-Kloori-4-(trifluorometyyli)tolueeni<br>98-56-6 | EC50       | 103,6 mg/L                  | 3 h          | activated sludge, domestic | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Titaanidioksidi<br>13463-67-7                    | EC0        | Toxicity > Water solubility | 24 h         | Pseudomonas fluorescens    | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)           |
| etylibentseeni<br>100-41-4                       | EC50       | > 152 mg/L                  | 30 min       | ei eritelty                | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 1-metoksi-2-propanoli<br>107-98-2                | EC0        | > 1.000 mg/L                | 30 min       |                            | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro                           | Tulos               | Testityyppi | Hajoavuus | Altistusaika | Menetelmä                                                                   |
|----------------------------------------------------------|---------------------|-------------|-----------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1-Kloori-4-(trifluorometyyli)tolueeni<br>98-56-6         |                     | aerobinen   | 19,2 %    | 28 d         | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)           |
| Ksyleeni - isomeerien seos<br>1330-20-7                  | helposti biohajoava | aerobinen   | 90 %      | 28 d         | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| etylibentseeni<br>100-41-4                               | helposti biohajoava | aerobinen   | 69 %      | 33 d         | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))       |
| 1-metoksi-2-propanoli<br>107-98-2                        | helposti biohajoava | aerobinen   | 90 %      | 29 d         | OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test) |
| Heksaanihappo, 2-etyyli-, koboltti(2+) suola<br>136-52-7 | helposti biohajoava | aerobinen   | 60 %      | 10 d         | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)           |

### 12.3. Biokertyvyys

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro          | Biologinen kertyvyystekijä (BCF) | Altistusaika | Lämpötila | Tyyppi               | Menetelmä                                                     |
|-----------------------------------------|----------------------------------|--------------|-----------|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| Ksyleeni - isomeerien seos<br>1330-20-7 | 25,9                             | 56 d         |           | Oncorhynchus mykiss  | ei eritelty                                                   |
| etylibentseeni<br>100-41-4              | 1                                | 42 d         | 10 °C     | Oncorhynchus kisutch | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro                           | LogPow | Lämpötila | Menetelmä                                                                          |
|----------------------------------------------------------|--------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-Kloori-4-(trifluorometyyli)tolueeni<br>98-56-6         | 3,7    | 25 °C     | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Ksyleeni - isomeerien seos<br>1330-20-7                  | 3,16   | 20 °C     | ei eritelty                                                                        |
| etylibentseeni<br>100-41-4                               | 3,6    | 20 °C     | EU Method A.8 (Partition Coefficient)                                              |
| 1-metoksi-2-propanoli<br>107-98-2                        | -0,49  |           | ei eritelty                                                                        |
| Heksaanihappo, 2-etyyli-, koboltti(2+) suola<br>136-52-7 | 4,68   |           | ei eritelty                                                                        |

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

| Vaaralliset aineet.<br>CAS-nro                           | PBT / vPvB                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kvartsi (SiO <sub>2</sub> )<br>14808-60-7                | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| Ksyleeni - isomeerien seos<br>1330-20-7                  | Ei täytä yhtämittaisen, biokertyvyyden ja toksisuuden, hyvin yhtämittaisen ja hyvin biokertyvän kriteereitä.                    |
| Titaaniidioksidi<br>13463-67-7                           | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| etylibentseeni<br>100-41-4                               | Ei täytä yhtämittaisen, biokertyvyyden ja toksisuuden, hyvin yhtämittaisen ja hyvin biokertyvän kriteereitä.                    |
| 1-metoksi-2-propanoli<br>107-98-2                        | Ei täytä yhtämittaisen, biokertyvyyden ja toksisuuden, hyvin yhtämittaisen ja hyvin biokertyvän kriteereitä.                    |
| Heksaanihappo, 2-etyyli-, koboltti(2+) suola<br>136-52-7 | 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:

Toimitetaan hävitettäväksi voimassa olevien jätehuoltosäännösten mukaisesti.

Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

Puhdistamattoman pakkauksen hävittäminen:

Käytön jälkeen tuotejäämiä sisältävät tuubit, pakkaukset ja pullot tulee toimittaa voimassa olevien jätehuoltomääräysten mukaisesti jätekemikaaleille osoitettuun jätehuoltopisteeseen.

Jätenimike

08 04 09\* jäteliimat ja tiivisteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia ja muita vaarallisia aineita

EWC-jätenimikkeet eivät ole tuote-, vaan alkuperäkohtaisia. Valmistaja ei tästä syystä voi ilmoittaa jätenimikettä tuotteille, joita käytetään eri aloilla. Seuraavassa ilmoitettuja nimikkeitä on pidettävä suosituksena käyttäjällä.

#### KOHTA 14: Kuljetustiedot

##### 14.1. YK-numero tai tunnistenumero

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 1263 |
| RID  | 1263 |
| ADN  | 1263 |
| IMDG | 1263 |
| IATA | 1263 |

##### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

|      |       |
|------|-------|
| ADR  | MAALI |
| RID  | MAALI |
| ADN  | MAALI |
| IMDG | PAINT |
| IATA | Paint |

##### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

|      |   |
|------|---|
| ADR  | 3 |
| RID  | 3 |
| ADN  | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

##### 14.4. Pakkausryhmä

|      |     |
|------|-----|
| ADR  | III |
| RID  | III |
| ADN  | III |
| IMDG | III |
| IATA | III |

##### 14.5. Ympäristövaarat

|      |                   |
|------|-------------------|
| ADR  | Ei voida käyttää. |
| RID  | Ei voida käyttää. |
| ADN  | Ei voida käyttää. |
| IMDG | Ei voida käyttää. |
| IATA | Ei voida käyttää. |

##### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

|     |                   |
|-----|-------------------|
| ADR | Ei voida käyttää. |
|-----|-------------------|

|      |                             |
|------|-----------------------------|
|      | Tunnelirajoituskoodi: (D/E) |
| RID  | Ei voida käyttää.           |
| ADN  | Ei voida käyttää.           |
| IMDG | Ei voida käyttää.           |
| IATA | Ei voida käyttää.           |

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

Ei voida käyttää.

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****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 |
| VOC-pitoisuus (EU)                                            | 10,5 %           |

**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:

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H226 Syttyvä neste ja höyry.  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H312 Haitallista joutuessaan iholle.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H332 Haitallista hengitettynä.  
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
H350 Saattaa aiheuttaa syöpää.  
H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.  
H360D Voi vaurioittaa sikiötä.  
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.  
H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H412 Haitallista vesielioille, 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:**

Tämä käyttöturvallisuustiedote on tuotettu Henkel. Henkel ostamiin osapuoliin perustuvasta myynnistä, perustuu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 soveltamisalaan ja sisältää tietoja vain Euroopan unionin sovellettavien määräysten mukaisesti. Tässä suhteessa minkäänlaista lausuntoa, takuuta tai edustusta ei ole annettu minkään muun lainkäyttövaltion tai muun alueen kuin Euroopan unionin lakien tai asetusten noudattamisen suhteen. Jos olet viemässä muualle kuin Euroopan unioniin, ota yhteyttä kyseiseen alueeseen liittyvään käyttöturvallisuustiedotteeseen sen varmistamiseksi, että se noudattaa tai ota yhteys Henkel tuoteturvallisuus- ja sääntelyosastoon (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) ennen vienti muualle kuin Euroopan unioniin.

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

Hyvä asiakas,

Henkel on päättänyt luomaan kestävän 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.**