

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## VOITELUVASELIINI II 400 G

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: 27.11.2025   |
| 8.0    | 28.05.2026         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009 |
|        |                    | 10629490-00019        |                                       |

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : VOITELUVASELIINI II 400 G

Valmisteen tunnuskoodi : 08938711

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

Aineen ja/tai seoksen : Kitkaa vähentävä aine ja voiteluaine  
käyttötapa Ammattikäyttötuote

Suosittelavia käyttörajoituksia : Ei määritettävissä

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Würth Oy  
Würthintie 1  
11710 Riihimäki

Puhelin : +358 (0)197701

Telefax : +358 (0)103086470

SDS-vastaavan : prodsafe@wuerth.com  
sähköpostiosoite

#### 1.4 Hätäpuhelinnumero

+358 (0)9 471 977

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Vaaraton aine tai seos.

#### 2.2 Merkinnät

**Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Varoitusmerkit, huomiosana, vaaralausekkeita eikä turvalausekkeet tarvita.

#### Lisämerkinnät

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

EUH208 Sisältää Nafteenihapot, sinkkisuolat, emäksiset. Voi aiheuttaa allergisen

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## VOITELUVASELIINI II 400 G

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: 27.11.2025   |
| 8.0    | 28.05.2026         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009 |
|        |                    | 10629490-00019        |                                       |

reaktion.

### 2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

#### Aineosat

| Kemiallinen nimi                          | CAS-Nro.<br>EY-nro.<br>INDEX-Nro.<br>Rekisteröintinumero | Luokitus                                                               | Pitoisuus (%<br>w/w) |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Nafteenihapot, sinkkisuolat,<br>emäksiset | 84418-50-8<br>282-762-6                                  | Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 | >= 0,25 - < 1        |

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- |                                           |                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erityiset ohjeet                          | : Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon.<br>Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. |
| Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen | : Ensiapua antavien tulisi kiinnittää huomiota omaan suojautumiseensa ja käyttää suositeltuja henkilökohtaisia suojavarusteita, kun altistuminen on mahdollista (katso osa 8).            |
| Hengitettynä                              | : Jos tuotetta on hengitetty, potilas siirretään raittiiseen ilmaan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.                                                                |
| Iholle saatuna                            | : Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä.<br>Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät.<br>Hakeuduttava lääkärin hoitoon.           |

## VOITELUVASELIINI II 400 G

|               |                                  |                                                            |                                                                              |
|---------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Versio<br>8.0 | Muutettu viimeksi:<br>28.05.2026 | Käyttöturvallisuustie<br>dotteen numero:<br>10629490-00019 | Viimeinen toimituspäivä: 27.11.2025<br>Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009 |
|---------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.  
Jalkineet on puhdistettava perusteellisesti ennen  
uudelleenkäyttöä.

Silmäkosketus : Silmät huuhdeltava vedellä varotoimenpiteenä.  
Ottava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys  
jatkuu.

Nieltyä : Jos nielty: Ei saa oksennuttaa.  
Ottava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.  
Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä.

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

Vaarat : Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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

Hoito : Hoidettava oireiden mukaan ja elintoimintoja tukevasti.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vesisumu  
Alkoholia kestävä vaahto  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)  
Jauhe

Soveltumattomat  
sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat : Palamistuotteelle altistuminen voi aiheuttaa terveysriskin.  
tulipalossa

Vaaralliset palamistuotteet : Hiilioksidit  
Metallioksideja

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten  
suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä  
henkilökohtaista suojavarustusta.

Erityiset  
sammutusmenetelmät : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.  
Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden  
jäähdyttämiseen.  
Vie vahingoittumattomat säiliöt pois paloalueelta, jos se on  
turvallista.  
Evakuoi alue.

## VOITELUVASELIINI II 400 G

|        |                    |                        |                                       |
|--------|--------------------|------------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie- | Viimeinen toimituspäivä: 27.11.2025   |
| 8.0    | 28.05.2026         | dotteen numero:        | Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009 |
|        |                    | 10629490-00019         |                                       |

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.  
Noudata turvallisen käsittelyn ohjeita (katso osa 7) ja  
henkilökohtaisten suojavarusteiden suosituksia (katso osa 8).

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat  
varotoimet : Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.  
Estettävä leviäminen laajalle alueelle (esim. patoamalla tai  
öljypuomien avulla).  
Saastunut pesuvesi on kerättävä talteen ja hävitettävä.  
Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava  
paikallisille viranomaisille.

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

Puhdistusohjeet : Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen.  
Suuret vuodot on padottava tai eristettävä muulla soveltuvalla  
tavalla, jotta aine ei pääse leviämään. Jos padottu aine  
voidaan kerätä talteen pumppaamalla, aine on säilytettävä  
soveltuvassa astiassa.  
Loput vuotaneesta aineesta on poistettava soveltuvalla  
imeytysaineella.  
Paikallisessa tai kansallisessa lainsäädännössä voi olla  
määräyksiä, jotka koskevat tämän aineen vuotoja ja hävitystä  
sekä vuotojen siivoamiseen käytettäviä aineita ja tarvikkeita.  
Tilanteen mukaan on määritettävä, mitä määräyksiä on  
noudatettava.  
Tämän käyttöturvallisuustiedotteen osissa 13 ja 15 on tietoja  
tietystä paikallisista tai kansallisista vaatimuksista.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat: 7, 8, 11, 12 ja 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tekniset toimenpiteet : Ks. Tekniset toimenpiteet osiossa ALTISTUMISEN  
EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET.

Kohdepoisto/kokonaisilmanvaihto : Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Vältettävä tuotteen joutumista iholle tai vaatteille.  
Vältä höyryn hengittämistä.  
Ei saa niellä.  
Varottava aineen joutumista silmiin.  
Käsittele hyvää teollista hygieniää ja turvallisuuskäytäntöä  
noudattaen työpaikan altistumisen arvioinnin tulosten

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## VOITELUVASELIINI II 400 G

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: 27.11.2025   |
| 8.0    | 28.05.2026         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009 |
|        |                    | 10629490-00019        |                                       |

perusteella  
Huolehdi vuotojen ja jätteiden ehkäisystä ja minimoi pääsy ympäristöön.

Erityisiä suojautumis- ja : Jos altistuminen kemikaalille on todennäköistä tavanomaisen  
hygieniaohteita : käytön aikana, järjestä silmien huuhtomismahdollisuus ja  
turvasuihkut työskentelypaikan lähelle. Syöminen, juominen ja  
tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Saastuneita  
työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Pese saastuneet vaatteet  
ennen uudelleenkäyttöä.

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

Turvallisuusvaatimukset : Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa.  
varastolle ja säiliöille Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti.

Yhteisvarastointiohjeet : Ei saa varastoida seuraavien tuotetyyppien kanssa:  
Voimakkaat hapettimet  
Kaasut

Suosittelava säilytyslämpötila : <= 45 °C

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Työperäisen altistumisen raja-arvot

| Aineosat                                                     | CAS-Nro.    | Arvotyyppi<br>(Altistusmuoto) | Valvontaa koskevat<br>muuttujat | Peruste |
|--------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------|---------------------------------|---------|
| Tisleet (maaöljy),<br>vetykäsittelyt<br>raskaat parafiiniset | Ei sallittu | HTP-arvot 8h<br>(Sumu)        | 5 mg/m <sup>3</sup>             | FI OEL  |
| Tisleet (maaöljy),<br>vetykäsittelyt<br>raskaat nafteeniset  | 64742-52-5  | HTP-arvot 8h<br>(Sumu)        | 5 mg/m <sup>3</sup>             | FI OEL  |
| Grafiitti                                                    | 7782-42-5   | HTP-arvot 8h                  | 2 mg/m <sup>3</sup>             | FI OEL  |

#### Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

| Aineen nimi | Käyttötarkoitus | Altistumisreitit | Mahdolliset<br>terveysvaikutukset             | Arvo                  |
|-------------|-----------------|------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|
| Grafiitti   | Kuluttajat      | Hengitys         | Pitkäaikaiset –<br>paikalliset<br>vaikutukset | 0,3 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Kuluttajat      | Nieleminen       | Pitkäaikaiset –<br>systeemiset<br>vaikutukset | 813 mg/kg<br>bp/vrk   |
|             | Työntekijät     | Hengitys         | Pitkäaikaiset –                               | 1,2 mg/m <sup>3</sup> |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## VOITELUVASELIINI II 400 G

Versio 8.0 Muutettu viimeksi: 28.05.2026 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 10629490-00019 Viimeinen toimituspäivä: 27.11.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009

|                                                             |             |             | paikalliset<br>vaikutukset                    |                        |
|-------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------|------------------------|
| Risiiniöljy, hydrattu,<br>litiumsuola                       | Työntekijät | Hengitys    | Pitkäaikaiset –<br>systeemiset<br>vaikutukset | 3 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                                             | Työntekijät | Ihokosketus | Pitkäaikaiset –<br>systeemiset<br>vaikutukset | 41 mg/kg<br>bp/vrk     |
|                                                             | Kuluttajat  | Ihokosketus | Pitkäaikaiset –<br>systeemiset<br>vaikutukset | 41 mg/kg<br>bp/vrk     |
|                                                             | Kuluttajat  | Nieleminen  | Pitkäaikaiset –<br>systeemiset<br>vaikutukset | 41 mg/kg<br>bp/vrk     |
| Nafteenihapot,<br>sinkkisuolat,<br>emäksiset                | Työntekijät | Hengitys    | Pitkäaikaiset –<br>systeemiset<br>vaikutukset | 3 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                                             | Työntekijät | Ihokosketus | Pitkäaikaiset –<br>systeemiset<br>vaikutukset | 1,7 mg/kg<br>bp/vrk    |
|                                                             | Kuluttajat  | Hengitys    | Pitkäaikaiset –<br>systeemiset<br>vaikutukset | 0,9 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                             | Kuluttajat  | Ihokosketus | Pitkäaikaiset –<br>systeemiset<br>vaikutukset | 1 mg/kg<br>bp/vrk      |
|                                                             | Kuluttajat  | Nieleminen  | Pitkäaikaiset –<br>systeemiset<br>vaikutukset | 1 mg/kg<br>bp/vrk      |
| Tisleet (maaöljy),<br>vetykäsittelyt raskaat<br>nafteeniset | Työntekijät | Hengitys    | Pitkäaikaiset –<br>systeemiset<br>vaikutukset | 2,73 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                             | Työntekijät | Hengitys    | Pitkäaikaiset –<br>paikalliset<br>vaikutukset | 5,58 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                             | Työntekijät | Ihokosketus | Pitkäaikaiset –<br>systeemiset<br>vaikutukset | 0,97 mg/kg<br>bp/vrk   |
|                                                             | Kuluttajat  | Hengitys    | Pitkäaikaiset –<br>paikalliset<br>vaikutukset | 1,19 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                             | Kuluttajat  | Nieleminen  | Pitkäaikaiset –<br>systeemiset<br>vaikutukset | 0,74 mg/kg<br>bp/vrk   |

### Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

| Aineen nimi                        | Ympäristöosasto                 | Arvo      |
|------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| Risiiniöljy, hydrattu, litiumsuola | Makea vesi                      | 0,1 mg/l  |
|                                    | Merivesi                        | 0,01 mg/l |
|                                    | Ajoittainen käyttö/vapautuminen | 1 mg/l    |
| Nafteenihapot, sinkkisuolat,       | Makea vesi                      | 20,6 µg/l |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## VOITELUVASELIINI II 400 G

Versio 8.0 Muutettu viimeksi: 28.05.2026 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 10629490-00019 Viimeinen toimituspäivä: 27.11.2025 Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009

|                                                          |                                          |                      |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------|
| emäksiset                                                |                                          |                      |
|                                                          | Merivesi                                 | 6,1 µg/l             |
|                                                          | Jätevedenpuhdistamo                      | 52 µg/l              |
|                                                          | Makean veden sedimentti                  | 117,8 mg/kg          |
|                                                          | Merisedimentti                           | 56,5 mg/kg           |
|                                                          | Maaperä                                  | 35,6 mg/kg           |
| Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt<br>raskaat nafteeniset | Suun kautta (Sekundaarinen myrkyllisyys) | 9,33 mg/kg<br>ruokaa |

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.  
Minimoi työpaikan altistumispitoisuudet.

#### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet (PPE)

Silmien tai kasvojen suojaus : Noudata soveltuvia paikallisia/kansallisia vaatimuksia  
valitessa suojatoimenpiteitä tietyille työpaikalle.  
Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojavarustusta:  
Suojalasit  
Käytä aina suojalaseja, kun mahdollista tuotteen kosketusta  
silmiin ei voida sulkea pois.  
Laitteen tulee olla standardin SFS EN 166 mukainen

Käsiensuojaus  
Materiaali : Nitrilikumi  
Läpäisy aika : > 480 min  
Käsineen paksuus : >= 0,38 mm

Huomautuksia : Kemikaalien suojakäsineet on valittava vaara-  
ainepitoisuuden ja -määrän mukaisesti työpaikkakohtaisesti.  
Yllämainittujen suojakäsineiden kemikaalien kestävydestä  
on suositeltavaa neuvotella käsineiden valmistajan kanssa.  
Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

Ihonsuojaus / Kehon  
suojaus : Valitse asianmukaiset suojavaatteet kemiallisen kestävyys-  
tietojen perusteella sekä paikallisen altistumismahdollisuuden  
arvioinnin mukaisesti.  
Ihokosketusta on vältettävä käyttämällä tiivistä  
suojavaatetusta (käsineitä, esiliinoja, saappaita jne.).

Hengityksensuojaus : Jos riittävää paikallista poistotuuletusta ei ole saatavilla tai  
altistusarviointi osoittaa suosituksen ylittävän altistuksen,  
käytä hengityssuojainta.  
Suodattimen on noudatettava standardia SFS EN 14387

Suodatintyyppi : Yhdistetyn pölyn ja orgaanisen höyryn tyyppi (A-P)

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : neste

Muoto : tahna

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## VOITELUVASELIINI II 400 G

|               |                                  |                                                            |                                                                              |
|---------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Versio<br>8.0 | Muutettu viimeksi:<br>28.05.2026 | Käyttöturvallisuustie<br>dotteen numero:<br>10629490-00019 | Viimeinen toimituspäivä: 27.11.2025<br>Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009 |
|---------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

|                                                  |   |                                    |
|--------------------------------------------------|---|------------------------------------|
| Väri                                             | : | musta                              |
| Haju                                             | : | öljymäinen                         |
| Hajukynnys                                       | : | Tietoja ei ole käytettävissä       |
| Sulamis- tai jäätymispiste                       | : | Tietoja ei ole käytettävissä       |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue                    | : | Tietoja ei ole käytettävissä       |
| Syttyvyys (kiinteät aineet,<br>kaasut)           | : | Ei määritettävissä                 |
| Syttyvyys (nestemäiset)                          | : | Syttyvä (ks. leimahduspiste)       |
| Räjähdyksraja, ylempi / Ylempi<br>syttymisraja   | : | Tietoja ei ole käytettävissä       |
| Räjähdyksraja, alempi / Alempi<br>syttymisraja   | : | Tietoja ei ole käytettävissä       |
| Leimahduspiste                                   | : | 200 - < 250 °C                     |
| Itsesyttymislämpötila                            | : | Tietoja ei ole käytettävissä       |
| Hajoamislämpötila                                | : | Tietoja ei ole käytettävissä       |
| pH                                               | : | aine/seos on liukenematon (veteen) |
| Viskositeetti<br>Viskositeetti,<br>kinemaattinen | : | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)  |
| Liukoisuus (liukoisuudet)<br>Vesiliukoisuus      | : | sekoittumaton                      |
| Jakautumiskerroin: n-<br>oktanoli/vesi           | : | Ei määritettävissä                 |
| Höyrynpaine                                      | : | Tietoja ei ole käytettävissä       |
| Tiheys                                           | : | < 1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)      |
| Suhteellinen höyryntiheys                        | : | Tietoja ei ole käytettävissä       |
| Partikkelin karakteristiikka<br>Hiukkaskoko      | : | Ei määritettävissä                 |

### 9.2 Muut tiedot

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## VOITELUVASELIINI II 400 G

|               |                                  |                                                            |                                                                              |
|---------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Versio<br>8.0 | Muutettu viimeksi:<br>28.05.2026 | Käyttöturvallisuustie<br>dotteen numero:<br>10629490-00019 | Viimeinen toimituspäivä: 27.11.2025<br>Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009 |
|---------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

|                 |   |                                                    |
|-----------------|---|----------------------------------------------------|
| Räjähteet       | : | Ei räjähtävä                                       |
| Hapettavuus     | : | Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi. |
| Haihtumisnopeus | : | Tietoja ei ole käytettävissä                       |

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1 Reaktiivisuus

Ei luokiteltu reaktiivisuusvaaraksi.

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Voi reagoida vahvojen hapettavien aineiden kanssa.

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Ei tunneta.

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Hapettavat aineet

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

|                             |   |               |
|-----------------------------|---|---------------|
| Todennäköisiä               | : | Hengitys      |
| altistumisreittejä koskevat | : | Ihokosketus   |
| tiedot                      | : | Nieleminen    |
|                             | : | Silmäkosketus |

#### Välitön myrkyllisyys

|| Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

#### Aineosat:

#### **Nafteenihapot, sinkkisuolat, emäkset:**

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg  
kautta Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Välitön myrkyllisyys ihon : LD50 (Kani): > 2.000 mg/kg  
kautta Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

#### **Ihosyövyttävyyksihoärsytys**

|| Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

## VOITELUVASELIINI II 400 G

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: 27.11.2025   |
| 8.0    | 28.05.2026         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009 |
|        |                    | 10629490-00019        |                                       |

### Aineosat:

#### **Nafteenihapot, sinkkisuolat, emäkset:**

|              |   |                                          |
|--------------|---|------------------------------------------|
| Laji         | : | Kani                                     |
| Menetelmä    | : | OECD:n testiohje 404                     |
| Tulos        | : | Ei ärsytä ihoa                           |
| Huomautuksia | : | Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin |

#### **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

|| Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

### Aineosat:

#### **Nafteenihapot, sinkkisuolat, emäkset:**

|       |   |                                                 |
|-------|---|-------------------------------------------------|
| Tulos | : | Ärsyttää silmiä, loppuu 21 vuorokauden kuluessa |
|-------|---|-------------------------------------------------|

#### **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

##### **Ihon herkistyminen**

|| Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

##### **Herkistyminen hengitysteitse**

|| Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

### Aineosat:

#### **Nafteenihapot, sinkkisuolat, emäkset:**

|                  |   |                                                                   |
|------------------|---|-------------------------------------------------------------------|
| Koetyyppi        | : | Maksimisaatiotesti                                                |
| Altistumisreitit | : | Ihokosketus                                                       |
| Laji             | : | Marsut                                                            |
| Menetelmä        | : | OECD:n testiohje 406                                              |
| Tulos            | : | positiivinen                                                      |
| Huomautuksia     | : | Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin                          |
| Arvio            | : | Todennäköisyys ihmisten ihon herkistymiselle tai todisteita siitä |

#### **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

|| Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

### Aineosat:

#### **Nafteenihapot, sinkkisuolat, emäkset:**

|                        |   |                                                                                                                                                                  |
|------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoksisuus in vitro | : | Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)<br>Tulos: negatiivinen<br>Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin                        |
| Genotoksisuus in vivo  | : | Koetyyppi: Nisäkkään punasolujen mirkotumatesti (in vivo sytogeneettinen analyysi)<br>Laji: Rotta<br>Altistustapa: Nieleminen<br>Menetelmä: OECD:n testiohje 474 |

## VOITELUVASELIINI II 400 G

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: 27.11.2025   |
| 8.0    | 28.05.2026         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009 |
|        |                    | 10629490-00019        |                                       |

Tulos: negatiivinen

Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

|| Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

### **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

|| Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

#### **Aineosat:**

##### **Nafteenihapot, sinkkisuolat, emäksiset:**

Hedelmällisyyteen : Koetyyppi: Lisääntymistoksisuustutkimus kahdella  
kohdistuvat vaikutukset : sukupolvella  
Laji: Rotta  
Altistustapa: Nieleminen  
Tulos: negatiivinen  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Vaikutuksia sikiön : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys  
kehitykseen : Laji: Rotta  
Altistustapa: Nieleminen  
Tulos: negatiivinen  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### **Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

|| Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

### **Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

|| Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

#### **Aineosat:**

##### **Nafteenihapot, sinkkisuolat, emäksiset:**

Arvio : Ei havaittu aiheuttavan eläimille merkittäviä terveysvaikutuksia  
pitoisuuksina, jotka ovat enintään 100 mg/kg painokiloa kohti.

### **Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys**

#### **Aineosat:**

##### **Nafteenihapot, sinkkisuolat, emäksiset:**

Laji : Rotta  
NOAEL : 50 mg/kg  
Altistustapa : Nieleminen  
Altistumisaika : 16 Viikot  
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### **Aspiraatiovaara**

|| Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

## VOITELUVASELIINI II 400 G

|        |                    |                        |                                       |
|--------|--------------------|------------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie- | Viimeinen toimituspäivä: 27.11.2025   |
| 8.0    | 28.05.2026         | dotteen numero:        | Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009 |
|        |                    | 10629490-00019         |                                       |

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

#### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

|| Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

#### Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Aineosat:

#### Nafteenihapot, sinkkisuolat, emäkset:

#### Ekotoksikologinen arviointi

Krooninen myrkyllisyys : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
vesieliöille

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

#### Aineosat:

#### Nafteenihapot, sinkkisuolat, emäkset:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.  
Biologinen hajoaminen: 29 %  
Altistumisaika: 28 d  
Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B

### 12.3 Biokertyvyys

#### Aineosat:

#### Nafteenihapot, sinkkisuolat, emäkset:

Biokertyminen : Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)  
Biokertyvyystekijä (BCF): 2  
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

#### Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## VOITELUVASELIINI II 400 G

|               |                                  |                                                            |                                                                              |
|---------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Versio<br>8.0 | Muutettu viimeksi:<br>28.05.2026 | Käyttöturvallisuustie<br>dotteen numero:<br>10629490-00019 | Viimeinen toimituspäivä: 27.11.2025<br>Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009 |
|---------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

#### Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tuote               | : Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.<br>EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa.<br>Jätettä ei saa päästää viemäriin. |
| Likaantunut pakkaus | : Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.<br>Jos ei toisin ohjeistettu: hävitä kuten käyttämätön tuote.                                                                                                                                                                       |
| EWC-koodi           | : Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia:                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                     | käytetty tuote<br>13 08 99*, jätteet, joita ei ole mainittu muualla                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                     | käyttämätön tuote<br>13 08 99*, jätteet, joita ei ole mainittu muualla                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                     | puhdistamattomat pakkaukset<br>15 01 10*, pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia                                                                                                                                                                                                                 |

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

|     |                                          |
|-----|------------------------------------------|
| ADN | : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| ADR | : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| RID | : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## VOITELUVASELIINI II 400 G

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: 27.11.2025   |
| 8.0    | 28.05.2026         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009 |
|        |                    | 10629490-00019        |                                       |

**IMDG** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

**IATA** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

**ADN** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

**ADR** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

**RID** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

**IMDG** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

**IATA** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

**ADN** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

**ADR** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

**RID** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

**IMDG** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

**IATA** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

### 14.4 Pakkausryhmä

**ADN** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

**ADR** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

**RID** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

**IMDG** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

**IATA (Rahti)** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

**IATA (Matkustaja)** : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

### 14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Huomautuksia : Ei koske toimitettavaa tuotetta.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja : Ei määritettävissä  
esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja  
käytön rajoitukset (Liite XVII)

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## VOITELUVASELIINI II 400 G

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: 27.11.2025   |
| 8.0    | 28.05.2026         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009 |
|        |                    | 10629490-00019        |                                       |

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden : Ei määritettävissä  
ehdokasluettelo (artikla 59).  
Asetus (EY) N:o 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä : Ei määritettävissä  
aineista  
Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista : Ei määritettävissä  
yhdisteistä (uudelleenlaadittu)  
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o : Ei määritettävissä  
649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista  
REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä  
Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista  
aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY  
muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.  
Ei määritettävissä

Haihtuvat orgaaniset : Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU,  
yhdisteet annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden ja  
karjankasvatuksen päästöistä (yhtenäistetty ympäristön  
pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)  
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: 0 %, 0 g/l  
Huomautuksia: Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden pitoisuus  
vettä lukuun ottamatta

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

## KOHTA 16: Muut tiedot

Muut tiedot : Kohdat, joita on muutettu edelliseen versioon nähden, on  
korostettu tässä asiakirjassa kahdella pystyviivalla.

### H-lausekkeiden koko teksti

H317 : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H412 : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Muiden lyhenteiden koko teksti

Aquatic Chronic : Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle  
Eye Irrit. : Silmä-ärsytys  
Skin Sens. : Ihon herkistyminen  
FI OEL : HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet  
FI OEL / HTP-arvot 8h : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR -  
Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AICC - Australian  
teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP -  
Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR -  
Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi;  
DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number -  
Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen

## VOITELUVASELIINI II 400 G

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: 27.11.2025   |
| 8.0    | 28.05.2026         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 22.12.2009 |
|        |                    | 10629490-00019        |                                       |

liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekkiihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

### Lisätietoja

Tiedotteen laatimisessa : Sisäiset tekniset tiedot, tiedot raaka-aineiden  
käytetyt tärkeimmät lähteet käyttöturvallisuustiedotteista, OECD:n eChem-portaalin  
hakutulokset ja Euroopan kemikaalivirasto  
<http://echa.europa.eu/>

Kohdat, joita on muutettu edelliseen versioon nähden, on korostettu tässä asiakirjassa kahdella pystyviivalla.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa (SDS) annetut tiedot ovat oikeita parhaan tietämyksemme, tietomme ja uskomuksemme mukaan tiedotteen julkaisupäivänä. Annetut tiedot on tarkoitettu ainoastaan ohjeiksi turvallisesta käsittelystä, käytöstä, prosessoinnista, säilytyksestä, kuljetuksesta, hävittämisestä ja vapauttamisesta, eikä niitä tule pitää takuuna tai laatuspesifikaationa. Annetut tiedot liittyvät ainoastaan mainittuun, tämän käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) alussa tunnistettuun aineeseen, eivätkä ne ehkä päde, jos kyseistä ainetta käytetään yhdessä jonkin toisen aineen kanssa tai jossakin tiettyssä prosessissa, ellei sitä ole mainittu tekstissä. Aineen käyttäjien tulisi tarkastaa tiedot ja suositukset niiden aiotun käyttö-, käsittely-, prosessointi- ja säilytystavan vaatimassa yhteydessä, mukaan lukien arviointi käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) kattaman aineen soveltuvuudesta käyttäjän lopputuotteeseen, mikäli sovellettavissa.

FI / FI