



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

### **1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi : Valvoline™ HD 10W  
moottoriöljy

Valmisteen tunnuskoodi : 890707

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

Aineen ja/tai seoksen : Moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljy.  
käyttötapa

### **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Yritys : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Global  
Operations  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Alankomaat

Puhelin : +31 (0)78 654 3500 (Hollannissa) tai ota yhteyttä paikalliseen  
CSR-yhteyshenkilöön

SDS-vastaavan : SDS@valvolineglobal.com  
sähköpostiosoite

### **1.4 Hätäpuhelinnumero**

00-800-825-8654

tai soita paikalliseen hätänumeroon ( (09) 471 977)

---

## **KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

### **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

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.

## 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) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------|
| Tisleet (maaöljy), vahat poistettu<br>liuottimella kevyet parafiiniset;<br>Perusöljy – täsmentämätön | 64742-56-9<br>265-159-2<br>649-469-00-9                                                                                          | Asp. Tox. 1; H304                                             | >= 25 - < 40         |
| Mineral Oil - mixture                                                                                | Ei sallittu<br><br>01-2119484627-25-<br>xxxx, 01-2119471299-<br>27-xxxx, 01-<br>2119487077-29-xxxx,<br>01-2119480132-48-<br>xxxx | Asp. Tox. 1; H304                                             | >= 2,5 - < 5         |
| Phosphorodithioic acid, mixed<br>O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-<br>Pr) esters, zinc salts        | 84605-29-8<br>283-392-8<br>01-2119493626-26-                                                                                     | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 2; | >= 1 - < 2,5         |

|                                                                                                       |                                                                      |                                                                                                                                          |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                                                                                                       | xxxx                                                                 | H411<br>spesifinen<br>pitoisuusraja<br>Skin Irrit. 2; H315<br>≥ 6,25 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>≥ 12,5 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>≥ 10,0 % |             |
| Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :                                                            |                                                                      |                                                                                                                                          |             |
| Tisleet (maaöljy), vetykäsiteltyt<br>raskaat parafiiniset; Perusöljy –<br>täsmäntämätön               | 64742-54-7<br>265-157-1<br>649-467-00-8<br>01-2119484627-25-<br>xxxx |                                                                                                                                          | ≥ 60 - < 70 |
| Tisleet (maaöljy), vahat poistettu<br>liuottimella raskaat parafiiniset;<br>Perusöljy – täsmäntämätön | 64742-65-0<br>265-169-7<br>649-474-00-6                              |                                                                                                                                          | ≥ 2,5 - < 5 |

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.  
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle  
lääkärille.  
Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa.
- Hengitettynä : Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja  
otetaan yhteys lääkäriin.  
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Iholle saatuna : Ensiapu ei ole normaalisti tarpeen. On kuitenkin suositeltavaa,  
että avoimet alueet puhdistetaan pesemällä vedellä ja  
saippualla.  
  
Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.  
Jos tuotetta joutuu iholle, sitä on huuhdeltava hyvin vedellä.  
Jos tuotetta joutuu vaatteille, vaatteet on riisuttava.
- Silmäkosketus : Huuhdo silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä.  
Poistettava piilolasit.  
Suojaa terve silmä.  
Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.

Yhteydenotto erikoislääkariin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.

Nieltynä : Hengitystiet on pidettävä avoimina.  
Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.  
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.  
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

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

Oireet : Oireita ei tunneta tai niitä ei odoteta esiintyvän.

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

Hoito : Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.

Hoito oireiden mukaan.

---

### **KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

#### **5.1 Sammutusaineet**

Soveltuvat sammutusaineet : Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

#### **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Vaaralliset palamistuotteet : hiilidioksidi ja hiilimonoksidi

#### **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.

Lisätietoja : Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.  
Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

---

### **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

#### **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

## 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

## 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

---

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Ei saa hengittää höyryjä/pölyä.  
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.  
Tupakoinnin, syömisen ja juomisen tulee olla kiellettyä käyttöalueella.  
Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Palo- ja räjähdyssuojaus : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.  
Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

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

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset.

Lisätietoja varastostabiliteettiin : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

### 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<br>parafiiniset;<br>Perusöljy –<br>täsmäntämätön               | 64742-54-7 | HTP-arvot 8h<br>(Sumu)        | 5 mg/m <sup>3</sup>             | FI OEL  |
| Tisleet (maaöljy),<br>vahat poistettu<br>liuottimella kevyet<br>parafiiniset;<br>Perusöljy –<br>täsmäntämätön  | 64742-56-9 | HTP-arvot 8h<br>(Sumu)        | 5 mg/m <sup>3</sup>             | FI OEL  |
| Tisleet (maaöljy),<br>vahat poistettu<br>liuottimella raskaat<br>parafiiniset;<br>Perusöljy –<br>täsmäntämätön | 64742-65-0 | HTP-arvot 8h<br>(Sumu)        | 5 mg/m <sup>3</sup>             | FI OEL  |

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä  
Tiiviisti asettuvat suojalasit  
Käytettävä kasvosuojainta ja suojapukua prosessiin liittyvissä  
epätavallisissa ongelmissa.

#### Käsiensuojaus

Materiaali : neopreeni, nitrilikumi  
Läpäisy aika : >= 240 min  
Käsineen paksuus : >= 0,35 mm  
Ohjeet : Laitteen tulee olla standardin EN 374 mukainen

Huomautuksia : Valittujen suojakäsineiden tulee olla Säädöksen (EU)  
2016/425 määräysten ja siitä johdetun standardin EN 374  
mukaisia. Suojakäsineet on riisuttava ja vaihdettava, jos  
esiintyy merkkejä hajoamisesta tai kemikaalin läpäisystä.  
Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja  
läpäisy aika koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös  
paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten  
naarmuuntumisen riski, kulumisen ja kosketusaika.



**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**  
Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti,  
Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878  
mukaisesti  
Valvoline™ HD 10W moottoriöljy

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 11.04.2025

Päiväys: 12/06/2025

|                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             |   | Läpäisyaikaa ja materiaalin lujuutta koskevat tiedot ovat standardiarvoja! Täsmällinen läpäisyaika ja materiaalin lujuus on hankittava suojakäsineen valmistajalta. Sopivuudesta tietylle työpaikalle tulisi keskustella suojakäsinevalmistajien kanssa. |
| Ihonsuojaus / Kehon suojaus | : | Läpäisemätön vaatetus<br>Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan.                                                                                                                                      |
| Hengityksensuojaus          | : | Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.                                                                                                                                                                                |

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                              |   |                                    |
|----------------------------------------------|---|------------------------------------|
| Olomuoto                                     | : | neste                              |
| Väri                                         | : | ruskeankellertävä                  |
| Haju                                         | : | öljymäinen                         |
| Hajukynnys                                   | : | Tietoja ei ole käytettävissä       |
| Sulamis- tai jäätymispiste                   | : | Tietoja ei ole käytettävissä       |
| Kiehumispiste/kiehumisalue                   | : | Tietoja ei ole käytettävissä       |
| Syttyvyys                                    | : | Tietoja ei ole käytettävissä       |
| Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja | : | Tietoja ei ole käytettävissä       |
| Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja | : | Tietoja ei ole käytettävissä       |
| Leimahduspiste                               | : | noin 200 °C                        |
| Hajoamislämpötila                            | : | Tietoja ei ole käytettävissä       |
| pH                                           | : | Ei määritettävissä                 |
| Viskositeetti                                |   |                                    |
| Viskositeetti, dynaaminen                    | : | Tietoja ei ole käytettävissä       |
| Viskositeetti, kinemaattinen                 | : | noin 32 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) |



|                                             |                                 |
|---------------------------------------------|---------------------------------|
| Liukoisuus (liukoisuudet)                   |                                 |
| Vesiliukoisuus                              | : sekoittumaton                 |
| Liukoisuus muihin liuottimiin               | : Tietoja ei ole käytettävissä  |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi          | : Tietoja ei ole käytettävissä  |
| Höyrynpaine                                 | : Tietoja ei ole käytettävissä  |
| Suhteellinen tiheys                         | : Tietoja ei ole käytettävissä  |
| Tiheys                                      | : noin 0,88 g/cm <sup>3</sup> . |
| Suhteellinen höyryntiheys                   | : Tietoja ei ole käytettävissä  |
| Partikkelin karakteristiikka<br>Hiukkaskoko | : Ei määritettävissä            |

## 9.2 Muut tiedot

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| Hapettavuus     | : Tietoja ei ole käytettävissä |
| Itsesyttyminen  | : Tietoja ei ole käytettävissä |
| Haihtumisnopeus | : Tietoja ei ole käytettävissä |

---

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

|                      |                                                                                         |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Vaaralliset reaktiot | : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti. |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Vältettävät olosuhteet | : Ei tunnetta. |
|------------------------|----------------|

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit



Vältettävät materiaalit : Voimakkaat hapettimet

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

#### Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Aineosat:

**Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön:**

|                                            |                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Välitön myrkyllisyys suun kautta           | : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg                                                                                                                         |
| Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta | : LC50 (Rotta): > 5,53 mg/l<br>Altistumisaika: 4 h<br>Koeilmakehä: pöly/sumu<br>Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitettynä |
| Välitön myrkyllisyys ihon kautta           | : LD50 (Kani): > 5.000 mg/kg                                                                                                                          |

**Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts:**

|                                            |                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta | : LC50 (Rotta): > 2,3 mg/l<br>Altistumisaika: 4 h<br>Koeilmakehä: höyry<br>Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitettynä |
| Välitön myrkyllisyys ihon kautta           | : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg<br>Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta                                            |

**Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön:**

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Välitön myrkyllisyys suun kautta | : LD50 (Rotta): > 15 g/kg |
| Välitön myrkyllisyys ihon kautta | : LD50 (Kani): > 5 g/kg   |

**Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön:**

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Välitön myrkyllisyys suun kautta | : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg |
|----------------------------------|-------------------------------|

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 5.000 mg/kg

**Ihosoövyttävyyksihoärsytys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Tuote:**

Huomautuksia : Voi aiheuttaa ihoärsytystä ja/tai ihotulehdusta.

**Aineosat:**

**Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön:**

Laji : Kani  
Tulos : Lievä, ohimenevä ärsytys

**Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts:**

Laji : Kani  
Tulos : Ärsyttää ihoa.

**Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön:**

Arvio : Lievä, ohimenevä ärsytys  
Tulos : Lievä, ohimenevä ärsytys

**Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön:**

Tulos : Lievä, ohimenevä ärsytys

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Tuote:**

Huomautuksia : Voi aiheuttaa pysyviä silmävaurioita.

**Aineosat:**

**Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön:**

Laji : Kani  
Tulos : Lievä, ohimenevä ärsytys

**Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts:**

Laji : Kani  
Tulos : Syövyttävä

**Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön:**

|       |   |                              |
|-------|---|------------------------------|
| Arvio | : | Ei aiheuta silmien ärsytystä |
| Tulos | : | Ei aiheuta silmien ärsytystä |

**Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön:**

|       |   |                          |
|-------|---|--------------------------|
| Tulos | : | Lievä, ohimenevä ärsytys |
|-------|---|--------------------------|

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

##### Ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Herkistyminen hengitysteitse

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Aineosat:

**Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön:**

|           |   |                                |
|-----------|---|--------------------------------|
| Koetyyppi | : | Buehler Test                   |
| Laji      | : | Marsut                         |
| Arvio     | : | Ei aiheuta ihon herkistymistä. |
| Menetelmä | : | OECD:n testiohje 406           |

**Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts:**

|           |   |                                |
|-----------|---|--------------------------------|
| Koetyyppi | : | Buehler Test                   |
| Laji      | : | Marsut                         |
| Arvio     | : | Ei aiheuta ihon herkistymistä. |
| Menetelmä | : | OECD:n testiohje 406           |

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Aineosat:

**Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts:**

|                        |   |                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoksisuus in vitro | : | Koetyyppi: Ames-testi<br>Testijärjestelmä: Salmonella typhimurium<br>Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan<br>aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny<br>Tulos: negatiivinen |
|------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön:**

|                        |   |                                              |
|------------------------|---|----------------------------------------------|
| Genotoksisuus in vitro | : | Koetyyppi: Ames-testi<br>Tulos: negatiivinen |
|------------------------|---|----------------------------------------------|

### **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Aineosat:**

#### **Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön:**

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Luokiteltu pohjautuen DMSO-poiminnon määrään < 3%  
(Säännös (EC) 1272/2008, Liite VI, Osa 3, Huomautus L)

#### **Mineral Oil - mixture:**

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Luokiteltu pohjautuen DMSO-poiminnon määrään < 3%  
(Säännös (EC) 1272/2008, Liite VI, Osa 3, Huomautus L)

#### **Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön:**

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Luokiteltu pohjautuen DMSO-poiminnon määrään < 3%  
(Säännös (EC) 1272/2008, Liite VI, Osa 3, Huomautus L)

#### **Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön:**

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Luokiteltu pohjautuen DMSO-poiminnon määrään < 3%  
(Säännös (EC) 1272/2008, Liite VI, Osa 3, Huomautus L)

### **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Aspiraatiomyrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Aineosat:**

#### **Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön:**

Aineen tai seoksen tiedetään aiheuttavan ihmiselle aspiraatiovaaroja tai sitä tulee pitää aineena tai seoksena, joka aiheuttaa ihmiselle aspiraatiovaaran.

#### **Mineral Oil - mixture:**

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

#### **Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön:**

Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

### 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.

#### Lisätietoja

#### Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Aineosat:

**Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön:**

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Myrkyllisyys kalalle                                       | : <b>LL50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): &gt; 100 mg/l</b><br>Altistumisaika: <b>96 h</b><br>Koetyyppi: <b>staattinen testi</b><br>Tutkittu aine: <b>WAF</b><br>Menetelmä: <b>OECD:n testiohje 203</b>                                                  |
| Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille | : <b>EL50 (Daphnia magna (vesikirppu)): &gt; 10.000 mg/l</b><br>Altistumisaika: <b>48 h</b><br>Koetyyppi: <b>staattinen testi</b><br>Tutkittu aine: <b>WAF</b><br>Menetelmä: <b>OECD:n testiohje 202</b>                                                       |
| Myrkyllisyys leville/vesikasveille                         | : <b>NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (viherväli)): &gt;= 100 mg/l</b><br>Päätepiste: <b>Kasvun estäminen</b><br>Altistumisaika: <b>72 h</b><br>Koetyyppi: <b>staattinen testi</b><br>Tutkittu aine: <b>WAF</b><br>Menetelmä: <b>OECD:n testiohje 201</b> |
| Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille | : <b>NOEL: 10 mg/l</b><br>Altistumisaika: <b>21 d</b><br>Laji: <b>Daphnia magna (vesikirppu)</b>                                                                                                                                                               |

|                          |                                                                                                               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Krooninen myrkyllisyys) | Koetyyppi: <b>semistaattinen testi</b><br>Tutkittu aine: <b>WAF</b><br>Menetelmä: <b>OECD:n testiohje 211</b> |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts:**

|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Myrkyllisyys Daphnialle ja<br>muille veden<br>selkärangattomille<br>(Krooninen myrkyllisyys) | : <b>NOEC: 0,4 mg/l</b><br><b>Päätepiste: Lisääntymiskoe</b><br><b>Altistumisaika: 28 d</b><br><b>Laji: Daphnia magna (vesikirppu)</b><br><b>Tutkittu aine: WAF</b><br><b>Menetelmä: OECD:n testiohje 211</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön:**

|                                                                                              |                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Myrkyllisyys kalalle                                                                         | : <b>LL50 (Kala): &gt; 100 mg/l</b><br><b>Altistumisaika: 96 h</b>                            |
| Myrkyllisyys Daphnialle ja<br>muille veden<br>selkärangattomille                             | : <b>EL50 (Selkärangattomat vesieläimet): &gt; 10.000 mg/l</b><br><b>Altistumisaika: 48 h</b> |
| Myrkyllisyys<br>leville/vesikasveille                                                        | : <b>EL50 (Levät): &gt; 100 mg/l</b><br><b>Altistumisaika: 72 h</b>                           |
| Myrkyllisyys kalalle<br>(Krooninen myrkyllisyys)                                             | : <b>NOEC: 10 mg/l</b><br><b>Laji: Kala</b>                                                   |
| Myrkyllisyys Daphnialle ja<br>muille veden<br>selkärangattomille<br>(Krooninen myrkyllisyys) | : <b>NOEC: 10 mg/l</b><br><b>Laji: Selkärangattomat vesieläimet</b>                           |

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

**Aineosat:**

**Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön:**

|                      |                                                                                                                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologinen hajoavuus | : Tulos: <b>Luonnostaan biohajoava.</b><br><b>Biologinen hajoaminen: 31 %</b><br><b>Altistumisaika: 28 d</b><br><b>Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B</b> |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts:**

|                      |                                                                                                                                                                   |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologinen hajoavuus | : Tulos: <b>Vaikeasti biologisesti hajoava.</b><br><b>Biologinen hajoaminen: 1,5 %</b><br><b>Altistumisaika: 28 d</b><br><b>Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B</b> |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.3 Biokertyvyys

**Aineosat:**

**Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts:**

Jakautumiskerroin: n- : log Pow: 0,56  
oktanoli/vesi

**Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön:**

Jakautumiskerroin: n- : log Pow: Odotettavissa > 7  
oktanoli/vesi

### 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 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

**Tuote:**

Muuta ekologista tietoa : Tietoja ei ole käytettävissä

---

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Jätettä ei saa päästää viemäriin.  
Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.  
Lähetetään valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.

Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.

Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.  
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

EWC-koodi : Jätekoodi on määritettävä käyttäjän ja jätehuoltoyhtiön välisissä keskusteluissa.  
Seuraavat jätekoodit ovat vain ehdotuksia:  
13 02 05, mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

|               |   |                                        |
|---------------|---|----------------------------------------|
| <b>ADR</b>    | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| <b>RID</b>    | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| <b>IMDG</b>   | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| <b>IATA_P</b> | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

|               |   |                                        |
|---------------|---|----------------------------------------|
| <b>ADR</b>    | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| <b>RID</b>    | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| <b>IMDG</b>   | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| <b>IATA_P</b> | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

|               |   |                                        |
|---------------|---|----------------------------------------|
| <b>ADR</b>    | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| <b>RID</b>    | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| <b>IMDG</b>   | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| <b>IATA_P</b> | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |

### 14.4 Pakkausryhmä

|                            |   |                                        |
|----------------------------|---|----------------------------------------|
| <b>ADR</b>                 | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| <b>RID</b>                 | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| <b>IMDG</b>                | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| <b>IATA (Rahti)</b>        | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| <b>IATA_P (Matkustaja)</b> | : | 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

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

Vaarallisten tuotteiden kuvauksissa (jos osoitettu edellä) ei välttämättä kerrota pakkauskokoa, määrää, loppukäyttöä koskevia tai aluekohtaisia poikkeuksia, jotka saattavat olla käytössä. Tutustu kuljetusasiakirjoihin, joista ilmenevät kuljetuskohtaiset kuvaukset.

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) | : Seuraavien merkintöjen rajoitusehdot tulee huomioida:<br>Luettelon numero 75: Jos aiot käyttää tätä tuotetta tatuointimusteena, ota yhteyttä jälleenmyyjään. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                              |                      |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59). | : Ei määritettävissä |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

|                                                                |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Asetus (EY) N:o 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista | : Ei määritettävissä |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|

|                                                                              |                      |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu) | : Ei määritettävissä |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

|                                                      |                      |
|------------------------------------------------------|----------------------|
| 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 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|

#### Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

|      |                                                |
|------|------------------------------------------------|
| TCSI | : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen |
|------|------------------------------------------------|

|      |                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|
| TSCA | : Tuote sisältää ainetta(aineita), jota(joita) ei ole mainittu TSCA-luettelossa. |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|



Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 11.04.2025

Päiväys: 12/06/2025

|       |   |                                                                                                                   |
|-------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AIIC  | : | Ei luettelon mukainen                                                                                             |
| DSL   | : | Tämä tuote sisältää seuraavia osa-aineita, jotka eivät ole Kanadan DSL- tai NDSL listoilla.<br><br>Lubrizol 16008 |
| ENCS  | : | Ei luettelon mukainen                                                                                             |
| KECI  | : | Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen                                                                      |
| PICCS | : | Ei luettelon mukainen                                                                                             |
| IECSC | : | Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen                                                                      |
| NZIoC | : | Ei luettelon mukainen                                                                                             |

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei ole käytettävissä

### Varasto

AIIC (Australia), DSL (Kanada), IECSC (Kiina), REACH (Euroopan Unioni), ENCS (Japani), ISHL (Japani), KECI (Korea), NZIoC (Uusi-Seelanti), PICCS (Filippiinit), TCSI (Taiwan), TECI (Thaimaa), TSCA (USA)

## KOHTA 16: Muut tiedot

### H-lausekkeiden koko teksti

|      |   |                                                            |
|------|---|------------------------------------------------------------|
| H304 | : | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  |
| H315 | : | Ärsyttää ihoa.                                             |
| H318 | : | Vaurioittaa vakavasti silmiä.                              |
| H411 | : | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

### Muiden lyhenteiden koko teksti

|                       |   |                                                  |
|-----------------------|---|--------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic       | : | Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle |
| Asp. Tox.             | : | Aspiraatiovaara                                  |
| Eye Dam.              | : | Vakava silmävaurio                               |
| Skin Irrit.           | : | Ihoärsytys                                       |
| FI OEL                | : | HTP-arvot - Haitallisekiksi 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; AIIC - 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



**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**  
Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti,  
Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878  
mukaisesti  
Valvoline™ HD 10W moottoriöljy

Versio: 5.0

Muutettu viimeksi: 11.04.2025

Päiväys: 12/06/2025

luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen 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 - Itsekihtyvän 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

Sisäiset tiedot : 000000276232

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

FI / FI