



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ HD EXTENDED LIFE RTU

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 07.09.2023

Päiväys: 23/08/2024

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : Valvoline™ HD EXTENDED LIFE RTU

Valmisteen tunnusnumero : 808516

Ainutkertainen : PVDS-U9PV-Y00Q-PDN3  
Koostumustunniste (UFI)

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

Aineen ja/tai seoksen : Jäähdytysneste ja jäätymisenestoaine.  
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 Häätöpuhelinnumero

00-800-825-8654

tai soita paikalliseen hätänumeroon ( (09) 471 977)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

## 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Välitön myrkyllisyys, Luokka 4

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva  
altistuminen, Luokka 2, Munuainen

H302: Haitallista nieltynä.

H373: Saattaa nieltynä vahingoittaa elimiä  
pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

## 2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit :



Huomiosana :

Varoitus

Vaaralausekkeet :

H302 Haitallista nieltynä.  
H373 Saattaa nieltynä vahingoittaa elimiä (Munuainen)  
pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Turvalausekkeet :

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai  
varoitusetiketti.  
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

### Ennaltaehkäisy:

P260 Älä hengitä sumua tai höyryä.

P264 Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P270 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia  
käytettäessä.

### Jätteiden käsittely:

P501 Hävitä sisältö/ pakkaus hyväksytyssä  
jätteenkäsittelylaitoksessa.

### Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

ETHYLENE GLYCOL  
SODIUM NITRITE

## 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.



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ HD EXTENDED LIFE RTU

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 07.09.2023

Päiväys: 23/08/2024

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. EY-nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
ETHYLENE GLYCOL	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28- xxxx	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Munuainen)	>= 50 - < 60
SODIUM NITRITE	7632-00-0 231-555-9 007-010-00-4 01-2119471836-27- xxxx	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 3; H301 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400  M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 1  Välittömän myrkyllisyyden estimaatti  Välitön myrkyllisyys suun kautta: 180 mg/kg	>= 0,1 - < 0,25

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

E erityiset ohjeet : Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.  
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ HD EXTENDED LIFE RTU

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 07.09.2023

Päiväys: 23/08/2024

- 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.
- Silmäkosketus : Silmät huuhdeltava vedellä varotoimenpiteenä.  
Poistettava piilolasit.  
Suojaa terve silmä.  
Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.  
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Hengitystiet on pidettävä avoimina.  
Ei saa oksennuttaa.  
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.
- Vaarat : Haitallista nieltynä.  
Saattaa nieltynä vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

### 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



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ HD EXTENDED LIFE RTU

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 07.09.2023

Päiväys: 23/08/2024

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet : Vaarallisia palamistuotteita ei tunneta

### 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 : Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.  
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Estä lisävuodot ja läikheet, 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.  
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.  
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.  
Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ HD EXTENDED LIFE RTU

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 07.09.2023

Päiväys: 23/08/2024

- Palo- ja räjähdysuojauus : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.
- Erytisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kätet 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 Eriytyinen loppukäyttö

- Eriytyiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
ETHYLENE GLYCOL	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen			
		STEL	40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen			
		HTP-arvot 8h	20 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
	Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.			
		HTP-arvot 15 min	40 ppm	FI OEL



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ HD EXTENDED LIFE RTU

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 07.09.2023

Päiväys: 23/08/2024

			100 mg/m <sup>3</sup>	
	Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.			

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä  
Tiiviisti asettuvat suojalasit

Käsiensuojaus

Huomautuksia : butyylikumi Nitrilikumi  
Sopivuudesta tietyille työpaikalle tulisi keskustella  
suojaesinevalmistajien kanssa.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Läpäisemätön vaatetus  
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 : punainen  
Haju : Tietoja ei ole käytettävissä  
Hajukynnys : Tietoja ei ole käytettävissä

Sulamispiste/sulamisaalue : noin -36 °C

Kiehumispiste/kiehumisaalue : 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



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ HD EXTENDED LIFE RTU

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 07.09.2023

Päiväys: 23/08/2024

Leimahduspiste	:	> 120 °C
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	:	noin 9,8
Viskositeetti	:	
Viskositeetti, dynaaminen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus (liukoisuudet)	:	
Vesiliukoisuus	:	täysin sekoittuva
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanolii/vesi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	:	noin 1,074 g/cm <sup>3</sup> . (20 °C)
Suhteellinen höyryntiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä

### 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



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ HD EXTENDED LIFE RTU

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 07.09.2023

Päiväys: 23/08/2024

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

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : liika kuumuus  
Altistuminen kosteudelle.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Hapot  
Aldehydit  
Alkalimetallit  
Maa-alkalimetallit  
alumiini  
Fluori  
Vetyfluoridi  
litium  
voimakkaat alkalit  
Vahvat emäkset  
Voimakkaat hapettimet  
Rikkiyhdisteet

### 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

Haitallista nieltynä.

#### Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 982,11 mg/kg  
Menetelmä: Laskentamenetelmä

#### Aineosat:

#### ETHYLENE GLYCOL:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD0 (Inhimillinen): arvioitu 1,56 g/kg

Arvio: Aineosa/seos on kohtalaisen myrkyllinen yhdenkin nieläisen jälkeen.



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ HD EXTENDED LIFE RTU

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 07.09.2023

Päiväys: 23/08/2024

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 10,9 mg/l  
Altistumisaika: 1 h  
Koeilmakehä: pöly/sumu  
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitettynä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): 9.530 mg/kg  
Akuutti myrkyllisyys (muut annostelutavat) : LD50 (Rotta): 5.010 mg/kg  
Altistustapa: Intraperitoneaalinen  
LD50 (Rotta): 3.260 mg/kg  
Altistustapa: Intravenööri

### **SODIUM NITRITE:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 180 mg/kg  
Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 180 mg/kg  
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 5,5 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: pöly/sumu

### **Ihosoövyttävyyksi/ihosärsytys**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### **Aineosat:**

### **ETHYLENE GLYCOL:**

Laji : Kani  
Tulos : Ei ärsytä ihoa

### **SODIUM NITRITE:**

Arvio : Ei ärsytä ihoa  
Tulos : Ei ärsytä ihoa

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

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### **Aineosat:**

### **ETHYLENE GLYCOL:**

Tulos : Lievä, ohimenevä ärsytys



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ HD EXTENDED LIFE RTU

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 07.09.2023

Päiväys: 23/08/2024

### **SODIUM NITRITE:**

Arvio : Ärsyttää silmiä.  
Tulos : Ärsyttää silmiä.

### **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

#### **Ihon herkistyminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### **Herkistyminen hengitysteitse**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### **Aineosat:**

#### **ETHYLENE GLYCOL:**

Koetyyppi : Maksimisaatiotesti  
Laji : Marsut  
Arvio : Ei aiheuta ihon herkistymistä.

### **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### **Aineosat:**

#### **ETHYLENE GLYCOL:**

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

### **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

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

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

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

Saattaa nieltynä vahingoittaa elimiä (Munuainen) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.



**Aineosat:**

**ETHYLENE GLYCOL:**

Altistumisreitit	:	Nieleminen
Kohde-elimet	:	Munuainen
Arvio	:	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

**Aspiraatiomyrkyllisyys**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**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.
-------	---	--

**Saadut kokemukset ihmisen altistumisesta**

**Aineosat:**

**ETHYLENE GLYCOL:**

Nieleminen	:	Kohde-elimet: Munuainen
------------	---	-------------------------

**Lisätietoja**

**Tuote:**

Huomautuksia	:	Tietoja ei ole käytettävissä
--------------	---	------------------------------

---

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

**12.1 Myrkyllisyys**

**Tuote:**

**Ekotoksikologinen arviointi**

Välitön myrkyllisyys vesieliöille	:	Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.
Krooninen myrkyllisyys	:	Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ HD EXTENDED LIFE RTU

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 07.09.2023

Päiväys: 23/08/2024

vesieliöille

### Aineosat:

#### **ETHYLENE GLYCOL:**

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Lepomis macrochirus (Aurinkoahven)): 27.540 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Koetyyppi: staattinen testi

LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 8.050 mg/l  
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja  
muille veden  
selkärangattomille : LC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 10.000 mg/l  
Altistumisaika: 48 h  
Koetyyppi: staattinen testi

Myrkyllisyys  
leville/vesikasveille : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 6.500 -  
13.000 mg/l  
Päätepiste: Kasvun estäminen  
Altistumisaika: 7 Päivät

Myrkyllisyys kalalle  
(Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 32.000 mg/l  
Altistumisaika: 7 d  
Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu)

Myrkyllisyys Daphnialle ja  
muille veden  
selkärangattomille  
(Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 24.000 mg/l  
Altistumisaika: 7 d  
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)

#### **Ekotoksikologinen arviointi**

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

vesieliöille

Krooninen myrkyllisyys : Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

vesieliöille

#### **SODIUM NITRITE:**

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 2,35 - 3,81  
mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Koetyyppi: läpivirtaustesti

LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 0,54 - 26,3 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Koetyyppi: läpivirtaustesti

Myrkyllisyys Daphnialle ja : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 15,4 mg/l



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ HD EXTENDED LIFE RTU

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 07.09.2023

Päiväys: 23/08/2024

muille veden selkärangattomille		Altistumisaika: 48 h Koetyyppi: staattinen testi Menetelmä: OECD:n testiohje 202
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): > 100 mg/l Altistumisaika: 72 h Koetyyppi: Kasvun estäminen Menetelmä: OECD:n testiohje 201
M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieläöille)	:	1
Myrkyllisyys mikro- organismeille	:	EC10 (aktivoitu liete): 210 mg/l Altistumisaika: 3 h Koetyyppi: staattinen testi Menetelmä: OECD TG 209
Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)	:	NOEC: 6,16 mg/l Altistumisaika: 31 d Laji: Ictalurus catus (monni) Koetyyppi: läpivirtaustesti
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	:	NOEC: 9,86 mg/l Altistumisaika: 80 d Laji: Selkärangattomat vesieläimet Koetyyppi: staattinen testi

### Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys vesieläöille	:	Välitön myrkyllisyys vesieläöille Luokka 1; Erittäin myrkyllistä vesieläöille.
Krooninen myrkyllisyys vesieläöille	:	Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

#### Aineosat:

#### **ETHYLENE GLYCOL:**

Biologinen hajoavuus	:	Tulos: Helposti biologisesti hajoava. Biologinen hajoaminen: 90 - 100 % Altistumisaika: 10 d Menetelmä: OECD:n testiohje 301
----------------------	---	---



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ HD EXTENDED LIFE RTU

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 07.09.2023

Päiväys: 23/08/2024

### 12.3 Biokertyvyys

#### Aineosat:

##### **ETHYLENE GLYCOL:**

Biokertyminen : Laji: Procambarus  
Altistumisaika: 61 d  
Pitoisuus: 1000 mg/l  
Biokertyvyystekijä (BCF): 0,27  
Menetelmä: läpivirtaustesti

Jakautumiskerroin: n-  
oktanolivesi : log Pow: -1,36

##### **SODIUM NITRITE:**

Jakautumiskerroin: n-  
oktanolivesi : log Pow: -3,700 (25 °C)

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

#### Aineosat:

##### **SODIUM NITRITE:**

Pysyvyys maaperässä : Huomautuksia: Ei oleteta imeytyvän maa-ainekseen.

### 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



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ HD EXTENDED LIFE RTU

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 07.09.2023

Päiväys: 23/08/2024

---

### 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.  
Hävitetävä kuten käyttämätön tuote.  
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

---

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

- ADR : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
- RID : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
- IMDG : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
- IATA\_P : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

- ADR : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
- RID : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
- IMDG : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
- IATA\_P : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

- ADR : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
- RID : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
- IMDG : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
- IATA\_P : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

#### 14.4 Pakkausryhmä

- ADR : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote



**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**  
asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ HD EXTENDED LIFE RTU

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 07.09.2023

Päiväys: 23/08/2024

<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 syöttöjen rajoitusehdot tulee huomioida: Luettelon numero 75, 3
---	---	---

Jos aiot käyttää tätä tuotetta tatuointimusteena, ota yhteyttä jälleenmyyjään.

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59).	:	Ei määritettävissä
Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista	:	Ei määritettävissä
Asetus (EU) 2019/1021 pysyivistä 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	Ei määritettävissä
---	--------------------



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ HD EXTENDED LIFE RTU

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 07.09.2023

Päiväys: 23/08/2024

kumoamisesta.

### Muut ohjeet:

Noudata direktiiviä 92/85/EEC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä odottavien äitien suojaamisessa.

Noudata direktiiviä 94/33/EC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä työskentelevien nuorten suojaamisessa.

### Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

TCSI	:	Ei luettelon mukainen
TSCA	:	Tuote sisältää ainetta(aineita), jota(joita) ei ole mainittu TSCA-luettelossa.
AIIC	:	Ei luettelon mukainen
DSL	:	Tämä tuote sisältää seuraavia osa-aineita, jotka eivät ole Kanadan DSL- tai NDSL listoilla.  VAL HD EXTENDED LIFE CONC
ENCS	:	Ei luettelon mukainen
KECI	:	Ei 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

H272	:	Voi edistää tulipaloa; hapettava.
H301	:	Myrkyllistä nieltynä.



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ HD EXTENDED LIFE RTU

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 07.09.2023

Päiväys: 23/08/2024

H302	:	Haitallista nieltynä.
H319	:	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H373	:	Saattaa nieltynä vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	:	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

### Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	:	Välitön myrkyllisyys
Aquatic Acute	:	Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle
Eye Irrit.	:	Silmä-ärsytys
Ox. Sol.	:	Hapettavat kiinteät aineet
STOT RE	:	Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
2000/39/EC	:	Komission direktiivi 2000/39/EY ensimmäisen työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen
FI OEL	:	HTP-arvot - Haitallisekisi tunnetut pitoisuudet
2000/39/EC / TWA	:	Raja-arvot - 8 tuntia
2000/39/EC / STEL	:	Lyhytaikaisen altistumisen raja
FI OEL / HTP-arvot 8h	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
FI OEL / HTP-arvot 15 min	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min

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 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



**Valvoline**<sup>TM</sup>  
**Global**

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline<sup>TM</sup> HD EXTENDED LIFE RTU

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 07.09.2023

Päiväys: 23/08/2024

aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECl - 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 : 000000223065

#### Seoksen luokitus:

Acute Tox. 4

H302

STOT RE 2

H373

#### Luokitusmenetelmä:

Laskentamenetelmä

Laskentamenetelmä

Tämän käyttöturvallisuuustiedotteen 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