



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 31.08.2023

Päiväys: 21/08/2024

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Valmisteen tunnusnumero : VE11958

#### 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 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)**

Vaaraton aine tai seos.



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 31.08.2023

Päiväys: 21/08/2024

### 2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit, huomiosana, vaaralausekkeita eikä turvalausekkeet tarvita

#### Lisämerkinnät

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

EUH208 Sisältää N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amine. Voi aiheuttaa allergisen 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. EY-nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 5 - < 10
Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3- dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate	2215-35-2 218-679-9 01-2119953275-34- xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 31.08.2023

Päiväys: 21/08/2024

		spesifinen pitoisuusraja Eye Dam. 1; H318 > 10 %	
N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amine	91273-04-0 401-280-0 613-072-00-9 01-2119930450-49-xxxx	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 0,25
M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 1			
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :			
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25-xxxx		>= 70 - < 80
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8		>= 10 - < 15

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 : Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.  
Jos tuotetta joutuu iholle, sitä on huuhdeltava hyvin vedellä.



**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**  
asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 31.08.2023

Päiväys: 21/08/2024

- Jos tuotetta joutuu vaatteille, vaatteet on riisuttava.
- Silmäkosketus : Huuho silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä.  
Poistettava piilolasit.  
Suojaat terve silmä.  
Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.  
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- Nieltyinä : Hengitystiet on pidettävä avoimina.  
Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.  
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.  
Ottava 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

- Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Vaaralliset palamistuotteet : hiilidioksidi ja hiilimonoksidi

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erytyiset palomiesten suojarusteet : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.
- Lisätietoja : Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.  
Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 31.08.2023

Päiväys: 21/08/2024

---

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojavaimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavaarustusta.

#### 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. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana. Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Palo- ja räjähdysuojaus : Normaali 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 varastostabiiliteettiin : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 31.08.2023

Päiväys: 21/08/2024

### 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 (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL

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

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistusreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Zinc O,O',O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	8,6 mg/m <sup>3</sup>
	Huomautuksia: Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys			
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	12,2 mg/kg
	Huomautuksia: Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys			
	Kulutusikäyttö	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset	2,13 mg/m <sup>3</sup>



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 31.08.2023

Päiväys: 21/08/2024

			vaikutukset	
	Huomautuksia: <b>Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys</b>			
	<b>Kulutuskäyttö</b>	<b>Ihon kautta</b>	<b>Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset</b>	<b>6,1 mg/kg</b>
	Huomautuksia: <b>Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys</b>			
	<b>Kulutuskäyttö</b>	<b>Suun kautta</b>	<b>Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset</b>	<b>0,24 mg/kg</b>
	Huomautuksia: <b>Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys</b>			

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

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis(phosphorodithioate)	<b>Jätevedenpuhdistamo</b>	<b>100 mg/l</b>
	<b>Merisedimentti</b>	<b>0,006 mg/kg</b>
	<b>Makean veden sedimentti</b>	<b>0,06 mg/kg</b>
	<b>Maaperä</b>	<b>0,01 mg/kg</b>

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Henkilökohtaiset suojaimet

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

Käsiensuojaus

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

Huomautuksia : Nitrilikumi butyylikumi  
Valittujen suojakäsineiden tulee olla Säädöksen (EU) 2016/425 määrittysten 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-aikaa koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika. Läpäisy-aikaa ja materiaalin lujuutta koskevat tiedot ovat standardiarvoja! Täsmällinen läpäisy-aika ja materiaalin lujuus



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 31.08.2023

Päiväys: 21/08/2024

		on hankittava suojakäsineen valmistajalta. Sopivuudesta tietylle työpaikalle tulisi keskustella suojakäsinevalmistajien 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	:	ruskeankellertävä
Haju	:	öljymäinen
Hajukynnys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Juoksevuuspiste	:	< -24 °C
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	:	240 °C Menetelmä: Cleveland, avokuppi
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	:	Ei määritettävissä
Viskositeetti		
Viskositeetti, dynaaminen	:	< 6.800 mPa.s (-15 °C)
Viskositeetti, kinemaattinen	:	noin 152,9 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet)		
Vesiliukoisuus	:	liukenematon
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	Tietoja ei ole käytettävissä



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 31.08.2023

Päiväys: 21/08/2024

Höyrynpaine : Tietoja ei ole käytettävissä

Suhteellinen tiheys : Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys : noin 0,875 g/cm<sup>3</sup>. (15,6 °C)

Suhteellinen höyryntiheys : Tietoja ei ole käytettävissä

### 9.2 Muut tiedot

Hapettavuus : Tietoja ei ole käytettävissä

Itsesyttyminen : Tietoja ei ole käytettävissä

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 : liika kuumuus

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Happokloridit  
Hapot  
alkalit  
Hapettavat aineet

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 31.08.2023

Päiväys: 21/08/2024

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

##### Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

##### Aineosat:

##### **DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

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

##### **Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate):**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 2.230 mg/kg  
GLP: ei  
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 2,3 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: pöly/sumu  
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitettynä  
Huomautuksia: Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.  
Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 3.160 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 402  
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta

##### **N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amine:**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 2.356 mg/kg  
Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg  
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta  
Huomautuksia: Tällä annoksella ei havaittu kuolleisuutta.

##### **DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

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



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 31.08.2023

Päiväys: 21/08/2024

### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

#### Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Tuote:

Huomautuksia : Voi aiheuttaa ihoärsytystä ja/tai ihotulehdusta.

#### Aineosat:

### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

### Zinc O,O',O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate):

Laji : Kani  
Menetelmä : OECD:n testiohje 404  
Tulos : Ärsyttää ihoa.  
GLP : kyllä

### N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amine:

Laji : Kani  
Tulos : Syövyttävää 3 minuutin - 1 tunnin altistuksen jälkeen

### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Tuote:

Tulos : Lievä, ohimenevä ärsytys  
Huomautuksia : Oletetaan ainesosiin perustuen.



Huomautuksia : Voi aiheuttaa pysyviä silmävaurioita.

**Aineosat:**

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Arvio : Ei aiheuta silmien ärsytystä  
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

**Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate:**

Tulos : Syövyttävä

**N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amine:**

Tulos : Syövyttävä

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Arvio : Ei aiheuta silmien ärsytystä  
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Arvio : Ei aiheuta silmien ärsytystä  
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

**Ihon herkistyminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**Herkistyminen hengitysteitse**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**Aineosat:**

**Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate:**

Laji : Marsut  
Arvio : Laboratorioeläimissä tuote ei ole aiheuttanut herkistymistä.  
Menetelmä : OECD:n testiohje 406  
Tulos : Laboratorioeläimissä tuote ei ole aiheuttanut herkistymistä.  
GLP : kyllä

**N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amine:**



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 31.08.2023

Päiväys: 21/08/2024

Koetyyppi	:	Maksimisaatiotesti
Laji	:	Marsut
Arvio	:	Tuote on ihoa herkistävä aine, alakategoria 1A.
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 406

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Aineosat:

##### Zinc O,O',O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate):

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

##### N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amine:

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.

#### Aineosat:

##### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

##### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

##### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.



**Elinkeuhallinen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**Elinkeuhallinen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**Aspiraatiomyrkyllisyys**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

**Aineosat:**

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

|| **Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.**

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

|| **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:**

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

|| Myrkyllisyys kalalle : **LL50 (Kala): > 100 mg/l**  
Altistumisaika: **96 h**



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 31.08.2023

Päiväys: 21/08/2024

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

### Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys vesieliöille	:	<b>Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.</b>
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	:	<b>Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.</b>

### Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate):

Myrkyllisyys kalalle	:	<b>LL50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 4,5 mg/l</b> Altistumisaika: <b>96 h</b> Koetyyppi: <b>semistaattinen testi</b> Menetelmä: <b>OECD:n testiohje 203</b> Huomautuksia: <b>Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.</b>
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	<b>EL50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 23 mg/l</b> Altistumisaika: <b>48 h</b> Menetelmä: <b>OECD:n testiohje 202</b> GLP: <b>kyllä</b>
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	<b>NOEL (Desmodesmus subspicatus (vihherlevä)): 10 mg/l</b> Päätepiste: <b>Kasvun estäminen</b> Altistumisaika: <b>72 h</b> Koetyyppi: <b>staattinen testi</b> Tutkittu aine: <b>WAF</b> Menetelmä: <b>OECD:n testiohje 201</b> Huomautuksia: <b>Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.</b>
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	:	<b>NOEC: 0,4 mg/l</b> Altistumisaika: <b>21 d</b> Laji: <b>Daphnia magna (vesikirppu)</b> Tutkittu aine: <b>WAF</b> Menetelmä: <b>OECD:n testiohje 211</b>



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 31.08.2023

Päiväys: 21/08/2024

Huomautuksia: Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.

### Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys vesieliöille : Myrkyllistä vesieliöille.  
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amine:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Danio rerio (seeprakala)): 1,1 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Koetyyppi: staattinen testi

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 9,3 mg/l  
Altistumisaika: 24 h  
Koetyyppi: staattinen testi

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : NOEC (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 0,32 mg/l  
Päätepiste: Kasvun estäminen  
Altistumisaika: 72 h  
Koetyyppi: staattinen testi  
Huomautuksia: Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 0,039 mg/l  
Päätepiste: Kasvu  
Altistumisaika: 21 d  
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)  
Koetyyppi: semistaattinen testi

M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille) : 1

### Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys vesieliöille : Välitön myrkyllisyys vesieliöille Luokka 2; Myrkyllistä vesieliöille.

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille : Krooninen myrkyllisyys vesieliöille Luokka 1; Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Myrkyllisyys kalalle : LL50 (Kala): > 100 mg/l  
Altistumisaika: 96 h



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 31.08.2023

Päiväys: 21/08/2024

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EL50 (Selkärangattomat vesieläimet): > 10.000 mg/l Altistumisaika: 48 h
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	EL50 (Levät): > 100 mg/l Altistumisaika: 72 h
Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)	:	NOEC: 10 mg/l Laji: Kala
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	:	NOEC: 10 mg/l Laji: Selkärangattomat vesieläimet

### Ekotoksikologinen arviointi

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

### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

#### Ekotoksikologinen arviointi

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

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

### Aineosat:

#### Zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate):

Biologinen hajoavuus	:	Tulos: <b>Vaikeasti biologisesti hajoava.</b> Biologinen hajoaminen: 1,5 % Altistumisaika: 28 d Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B Huomautuksia: Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.
----------------------	---	--

#### N,N-Bis(2-ethylhexyl)-[(1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amine:

Biologinen hajoavuus	:	Tulos: <b>Vaikeasti biologisesti hajoava.</b> Biologinen hajoaminen: 9 % Altistumisaika: 28 d Menetelmä: OECD:n testiohje 301 B
----------------------	---	--



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 31.08.2023

Päiväys: 21/08/2024

### 12.3 Biokertyvyys

#### Aineosat:

#### **DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Jakautumiskerros: n-  
oktanoli/vesi : log Pow: **Odotettavissa > 7**

### 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.  
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
RID	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA (Rahti)	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA_P (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

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 Jos aiot käyttää tätä tuotetta tatuointimusteena, ota yhteyttä jälleenmyyjään.
REACH - Eryistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59).	:	Ei määritettävissä
Asetus (EY) N:o 1005/2009 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.
AiIC	:	Ei luettelon mukainen
DSL	:	Kaikki tämän tuotteen osa-aineet ovat Kanadan DSL listalla



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 31.08.2023

Päiväys: 21/08/2024

ENCS	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
KECI	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
PICCS	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
IECSC	:	Kaikki komponentit on lueteltu luettelossa, viranomaisveloitteet/rajoitukset ovat voimassa
NZloC	:	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), NZloC (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.
H314	:	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	:	Ärsyttää ihoa.
H317	:	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
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 Corr.	:	Ihosityövyttävyys
Skin Irrit.	:	Ihoärsytys
Skin Sens.	:	Ihon herkistyminen
FI OEL	:	HTP-arvot - Haitallisekisi 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



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Valvoline™ VR1 RACING SAE 20W-50

Versio: 6.0

Muutettu viimeksi: 31.08.2023

Päiväys: 21/08/2024

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 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 : R0517750

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 takuuksi 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