



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Premium Blue™ ONE SOL GEN 2 15W40  
moottoriöljy

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 18.02.2023

Päiväys: 23/06/2023

---

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

### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : Premium Blue™ ONE SOL GEN 2 15W40  
moottoriöljy

Valmisteen tunnusnumero : 893657

### 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  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Alankomaat

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

SDS-vastaavan : SDS@valvoline.com  
sähköpostiosoite

### 1.4 Häätäpuhelinnumero

00-800-825-8654 / 001-859-202-3865

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.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

## E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Premium Blue™ ONE SOL GEN 2 15W40  
moottoriöljy

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 18.02.2023

Päiväys: 23/06/2023

## 2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit, huomiosana, vaaralausekkeita eikä turvalausekkeet tarvita

### Lisämerkinnät

EUH208 Sisältää Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex, C14-16-18 Alkyl phenol. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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. EY-Nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Benzenepropanoic acid,3,5-bis(1,1-dimethyl-ethyl)-4,4hydroxy-C7-C9 alkyl esters	125643-61-0 406-040-9406-040-9 607-530-00-7	Aquatic Chronic 4; H413	>= 2,5 - < 5
HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE	64742-55-8 265-158-7 649-468-00-3 01-2119487077-29-xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 2,5 - < 5
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY	64742-65-0 265-169-7	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 2,5



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Premium Blue™ ONE SOL GEN 2 15W40  
moottoriöljy

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 18.02.2023

Päiväys: 23/06/2023

PARAFFINIC	649-474-00-6 01-2119471299-27- xxxx		
CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM)	64742-70-7 265-174-4 649-477-00-2	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 2,5
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 2,5
Mineral Oil	Ei sallittu  01-2119484627-25- xxxx, 01-2119471299- 27-xxxx, 01- 2119487077-29-xxxx, 01-2119480132-48- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 2,5
ZINC BIS[O-(6- METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC- BUTYL)]BIS(DITHIOPHOSPATE)	93819-94-4 298-577-9 01-2119543726-33- xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411  spesifinen pitoisuusraja Skin Irrit. 2; H315 >= 6,25 % Eye Dam. 1; H318 >= 12,5 % Eye Irrit. 2; H319 >= 10,0 %	>= 1 - < 2,5
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	Ei sallittu  01-0000019337-66- xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,1 - < 0,25
C14-16-18 Alkyl phenol	Ei sallittu  01-2119498288-19- xxxx	Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 (Maksa)	>= 0,1 - < 0,5
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :			
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8		>= 60 - < 70



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Premium Blue™ ONE SOL GEN 2 15W40  
moottoriöljy

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 18.02.2023

Päiväys: 23/06/2023

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25- XXXX		>= 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 : 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 erikoislääkäriin, 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 : Hoito oireiden mukaan.  
  
Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Premium Blue™ ONE SOL GEN 2 15W40  
moottoriöljy

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 18.02.2023

Päiväys: 23/06/2023

---

## 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

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, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojavaimet : Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.

### 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



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Premium Blue™ ONE SOL GEN 2 15W40  
moottoriöljy

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 18.02.2023

Päiväys: 23/06/2023

## 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 räjähdysuojauus : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.
- Eriyisiä 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 varastostabiileettiin : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

- Eriyiset 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/m3	FI OEL
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m3	FI OEL



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Premium Blue™ ONE SOL GEN 2 15W40  
moottoriöljy

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 18.02.2023

Päiväys: 23/06/2023

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE	64742-55-8	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m3	FI OEL
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC	64742-65-0	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m3	FI OEL
CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM)	64742-70-7	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m3	FI OEL
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic	64742-54-7	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m3	FI OEL
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	Ei sallittu	TWA	10 mg/m3	SUPLR EXP

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

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPITYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE)	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	8,31 mg/m3
	Huomautuksia: Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys			
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,58 mg/kg
	Huomautuksia: Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys			
	Kulutuskäyttö	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	2,11 mg/m3
	Huomautuksia: Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys			
	Kulutuskäyttö	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,29 mg/kg
	Huomautuksia: Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys			
	Kulutuskäyttö	Suun kautta	Pitkäaikaiset –	0,24 mg/kg



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Premium Blue™ ONE SOL GEN 2 15W40  
moottoriöljy

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 18.02.2023

Päiväys: 23/06/2023

			systemiset vaikutukset	
Huomautuksia: <b>Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys</b>				

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä  
Tiiviisti asettuvat suojalasit  
Käytettävä kasvosuojainta ja suojapukua prosessiin liittyvissä epätavallisissa ongelmissa.

### Käsiensuojaus

Huomautuksia : Sopivuudesta tietyille työpaikalle tulisi keskustella suojakäsinevalmistajien kanssa.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Lämpisemätön 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

Fysikaalinen tila : neste

Väri : ruskeankellertävä

Haju : Tietoja ei ole käytettävissä

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 : Tietoja ei ole käytettävissä



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

## E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Premium Blue™ ONE SOL GEN 2 15W40  
moottoriöljy

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 18.02.2023

Päiväys: 23/06/2023

syttymisraja

Leimahduspiste : noin 198 °C  
Menetelmä: Pensky-Martens, umpikuppi

Hajoamislämpötila : Tietoja ei ole käytettävissä

pH : Ei määritettävissä

Viskositeetti

Viskositeetti, dynaaminen : Tietoja ei ole käytettävissä

Viskositeetti,  
kinemaattinen : noin 111,9 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 0,876 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

Haihtumisnopeus : Tietoja ei ole käytettävissä

---

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Premium Blue™ ONE SOL GEN 2 15W40  
moottoriöljy

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 18.02.2023

Päiväys: 23/06/2023

## 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 : Voimakkaat hapettimet  
vesi

## 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

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

#### Aineosat:

#### **DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:**

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

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

#### **CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):**

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg  
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta  
Huomautuksia: Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 2.000 mg/kg



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Premium Blue™ ONE SOL GEN 2 15W40  
moottoriöljy

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 18.02.2023

Päiväys: 23/06/2023

kautta Arvio: **Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta**  
Huomautuksia: **Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.**

## Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : **LD50 (Rotta): > 15 g/kg**

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : **LD50 (Kani): > 5 g/kg**

## ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPATE):

Välitön myrkyllisyys suun kautta : **LD50 (Rotta): 2.600 mg/kg**

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**

## Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : **LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg**

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : **LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg**  
Arvio: **Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta**

## C14-16-18 Alkyl phenol:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : **LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg**  
Arvio: **Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta**

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**



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Premium Blue™ ONE SOL GEN 2 15W40  
moottoriöljy

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 18.02.2023

Päiväys: 23/06/2023

kautta

## DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

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

### Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### Tuote:

Huomautuksia : Voi aiheuttaa ihoärsytystä ja/tai ihotulehdusta.

### Aineosat:

#### HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

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

#### DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

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

#### CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):

Tulos : Lievä, ohimenevä ärsytys

#### Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

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

#### ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE):

Laji : Marsut  
Menetelmä : OECD:n testiohje 404  
Tulos : Ärsyttää ihoa.  
Huomautuksia : Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.

#### Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:

Laji : Kani  
Tulos : Ärsyttää ihoa.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Premium Blue™ ONE SOL GEN 2 15W40  
moottoriöljy

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 18.02.2023

Päiväys: 23/06/2023

## C14-16-18 Alkyl phenol:

Menetelmä	:	OECD:n testiohje 431
Tulos	:	Ei ärsytä ihoa

## 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:

Huomautuksia : Voi aiheuttaa pysyviä silmävaurioita.

### Aineosat:

## HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

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

## DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

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

## CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):

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

## Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

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

## ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE):

Laji	:	Kani
Tulos	:	Syövyttävä
Huomautuksia	:	Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Premium Blue™ ONE SOL GEN 2 15W40  
moottoriöljy

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 18.02.2023

Päiväys: 23/06/2023

## Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:

Laji	:	Kani
Tulos	:	Lievä, ohimenevä ärsytys

## C14-16-18 Alkyl phenol:

Laji	:	Kani
Tulos	:	Lievä, ohimenevä ärsytys

## 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:

## Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:

Koetyyppi	:	Maksimisaatiotesti
Laji	:	Marsut
Arvio	:	Tuote on ihoa herkistävä aine, alakategoria 1B.

## C14-16-18 Alkyl phenol:

Koetyyppi	:	Paikallinen imusolmukemääritysmenetelmä
Laji	:	Hiiri
Arvio	:	Tuote on ihoa herkistävä aine, alakategoria 1B.
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 429

## Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

### Aineosat:

## ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE):



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Premium Blue™ ONE SOL GEN 2 15W40  
moottoriöljy

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 18.02.2023

Päiväys: 23/06/2023

Genotoksisuus in vitro	:	Koetyyppi: <b>Ames-testi</b> Testijärjestelmä: <b>Salmonella typhimurium</b> Aineenvaihdunnan aktivoituminen: <b>aineenvaihdunnan aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny</b> Menetelmä: <b>OECD:n testiohje 471</b> Tulos: <b>negatiivinen</b> Huomautuksia: <b>Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.</b>
Genotoksisuus in vivo	:	Koetyyppi: <b>Mikrotumatesti</b> Laji: <b>Hiiri</b> Menetelmä: <b>OECD:n testiohje 474</b> Tulos: <b>negatiivinen</b> Huomautuksia: <b>Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.</b>

## **Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:**

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

## **C14-16-18 Alkyl phenol:**

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

## **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

## **Aineosat:**

### **HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**

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

### **DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:**

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



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Premium Blue™ ONE SOL GEN 2 15W40  
moottoriöljy

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 18.02.2023

Päiväys: 23/06/2023

## CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):

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

## Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

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

## DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

## DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

## Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

## Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

## Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

## Aineosat:

### C14-16-18 Alkyl phenol:

Kohde-elimet : Maksa  
Arvio : Aine tai seos on luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, toistuva altistuminen, kategoria 2.

## Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

## Aineosat:

### HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

### DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

## E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Premium Blue™ ONE SOL GEN 2 15W40  
moottoriöljy

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 18.02.2023

Päiväys: 23/06/2023

### CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

### Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

### Mineral Oil:

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

#### Tuote:

#### Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys vesieliöille : Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille : Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Premium Blue™ ONE SOL GEN 2 15W40  
moottoriöljy

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 18.02.2023

Päiväys: 23/06/2023

## Aineosat:

### **Benzenepropanoic acid,3,5-bis(1,1-dimethyl-ethyl)-4,4hydroxy-C7-C9 alkyl esters:**

#### **Ekotoksikologinen arviointi**

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

### **HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**

#### **Ekotoksikologinen arviointi**

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

### **DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:**

#### **Ekotoksikologinen arviointi**

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

### **CATALYTIC DE WAXED HEAVY PARAFFINIC OIL (PETROLEUM):**

#### **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:**

Myrkyllisyys kalalle	:	LL50 (Kala): > 100 mg/l Altistumisaika: 96 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EL50 (Selkärangattomat vesieläimet): > 10.000 mg/l Altistumisaika: 48 h



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

## E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Premium Blue™ ONE SOL GEN 2 15W40  
moottoriöljy

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 18.02.2023

Päiväys: 23/06/2023

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.

### Mineral Oil:

#### Ekotoksikologinen arviointi

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

### ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE):

Myrkyllisyys kalalle	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 4,5 mg/l Altistumisaika: 96 h Koetyyppi: semistaattinen testi
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 5,4 mg/l Altistumisaika: 48 h Koetyyppi: staattinen testi
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	EC50 (Selenastrum capricornutum (vihherlevä)): 2,1 mg/l Päätepiste: Kasvun estäminen Altistumisaika: 72 h Koetyyppi: staattinen testi

### Ekotoksikologinen arviointi

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



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

## E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Premium Blue™ ONE SOL GEN 2 15W40  
moottoriöljy

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 18.02.2023

Päiväys: 23/06/2023

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille : Krooninen myrkyllisyys vesieliöille Luokka 2; Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 94,8 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Koetyyppi: semistaattinen testi  
Tutkittu aine: WAF  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EL50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 50 mg/l  
Altistumisaika: 48 h  
Koetyyppi: staattinen testi  
Tutkittu aine: WAF  
Menetelmä: OECD:n testiohje 202

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 4,05 mg/l  
Päätepiste: Kasvun estäminen  
Altistumisaika: 72 h  
Koetyyppi: staattinen testi  
Tutkittu aine: WAF  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201  
Huomautuksia: Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) : NOELR: 100 mg/l  
Altistumisaika: 21 d  
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)  
Koetyyppi: semistaattinen testi  
Tutkittu aine: WAF  
Menetelmä: OECD:n testiohje 211

### Ekotoksikologinen arviointi

Välitön myrkyllisyys vesieliöille : Välitön myrkyllisyys vesieliöille Luokka 3; Haitallista vesieliöille.

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille : Krooninen myrkyllisyys vesieliöille Luokka 3; Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### C14-16-18 Alkyl phenol:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Cyprinus carpio (karppi)): > 100 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Koetyyppi: staattinen testi



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

### E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Premium Blue™ ONE SOL GEN 2 15W40  
moottoriöljy

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 18.02.2023

Päiväys: 23/06/2023

	Tutkittu aine: <b>WAF</b>
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: <b>EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): &gt; 100 mg/l</b> Altistumisaika: <b>48 h</b> Koetyyppi: <b>staattinen testi</b> Menetelmä: <b>OECD:n testiohje 202</b>
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	: <b>EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): &gt; 100 mg/l</b> Päätepiste: <b>Kasvun estäminen</b> Altistumisaika: <b>72 h</b> Koetyyppi: <b>staattinen testi</b> Tutkittu aine: <b>WAF</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>

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

#### Ekotoksikologinen arviointi

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

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

Myrkyllisyys kalalle	: <b>LL50 (Kala): &gt; 100 mg/l</b> Altistumisaika: <b>96 h</b>
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	: <b>NOEC: 10 mg/l</b> Laji: <b>Selkärangattomat vesieläimet</b>



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Premium Blue™ ONE SOL GEN 2 15W40  
moottoriöljy

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 18.02.2023

Päiväys: 23/06/2023

(Krooninen myrkyllisyys)

## 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 BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE):

Biologinen hajoavuus : Tulos: **Vaikkeasti biologisesti hajoava.**  
Biologinen hajoaminen: **1,5 %**  
Altistumisaika: **28 d**  
Menetelmä: **OECD:n testiohje 301 B**

#### Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:

Biologinen hajoavuus : Tulos: **Vaikkeasti biologisesti hajoava.**  
Biologinen hajoaminen: **23 %**  
Altistumisaika: **28 d**  
Menetelmä: **OECD:n testiohje 301 B**  
Huomautuksia: **Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.**

#### C14-16-18 Alkyl phenol:

Biologinen hajoavuus : Tulos: **Helposti biologisesti hajoava.**  
Huomautuksia: **Asiantuntijan arviointi**

## 12.3 Biokertyvyys

### Aineosat:

#### ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE):

Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi : log Pow: **0,59 - 1,2 (23 °C)**

#### Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex:

Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi : log Pow: **> 5,1**  
Menetelmä: **OECD:n testiohje 107**



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Premium Blue™ ONE SOL GEN 2 15W40  
moottoriöljy

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 18.02.2023

Päiväys: 23/06/2023

## C14-16-18 Alkyl phenol:

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoliv/vesi : log Pow: > 7,2

## DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoliv/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.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Premium Blue™ ONE SOL GEN 2 15W40  
moottoriöljy

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 18.02.2023

Päiväys: 23/06/2023

Hävitetävä 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

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



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

### E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Premium Blue™ ONE SOL GEN 2 15W40  
moottoriöljy

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 18.02.2023

Päiväys: 23/06/2023

#### 14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

#### 14.6 Erityiset varoimet 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 - Eryistä huolta aiheuttavien aineiden : Ei määritettävissä  
ehdokasluettelo (artikla 59).

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä : Ei määritettävissä  
aineista

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

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston : Ei määritettävissä  
direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista  
aiheutuvien suuronnottomuusvaarojen  
torjunnasta sekä neuvoston direktiivin  
96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä  
kumoamisesta.

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

TCSI : Ei luettelon mukainen

TSCA : TSCA-luettelon aktiivisen osan toteutuksessa tai  
noudattamisessa

AIIC : Ei luettelon mukainen

DSL : Kaikki tämän tuotteen osa-aineet ovat Kanadan DSL listalla



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Premium Blue™ ONE SOL GEN 2 15W40  
moottoriöljy

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 18.02.2023

Päiväys: 23/06/2023

ENCS	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
KECI	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
PICCS	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
IECSC	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
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.
H315	:	Ärsyttää ihoa.
H317	:	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	:	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H373	:	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411	:	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	:	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413	:	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

### Muiden lyhenteiden koko teksti

Aquatic Chronic	:	Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Asp. Tox.	:	Aspiraatiovaara
Eye Dam.	:	Vakava silmävaurio
Skin Irrit.	:	Ihoärsytys
Skin Sens.	:	Ihon herkistyminen
STOT RE	:	Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
FI OEL	:	HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
SUPLR EXP	:	Toimittajan suosi ttelemat raja-arvot
FI OEL / HTP-arvot 8h	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
SUPLR EXP / TWA	:	Haitalliseksi tunnettu pitoisuus



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOT

## E

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti  
Premium Blue™ ONE SOL GEN 2 15W40  
moottoriöljy

Versio: 3.0

Muutettu viimeksi: 18.02.2023

Päiväys: 23/06/2023

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIIC - 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 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 : 000000277412

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