



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti,
Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878
mukaisesti
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC
vaihteistoöljyä

Versio: 10.0

Muutettu viimeksi: 29.03.2024

Päiväys: 18/12/2025

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC
vaihteistoöljyä

Valmisteen tunnusnumero : 867069

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)

Pitkäaikainen (krooninen) vaara

H412: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti,
Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878
mukaisesti
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC
vaihteistoöljyä

Versio: 10.0

Muutettu viimeksi: 29.03.2024

Päiväys: 18/12/2025

vesiympäristölle, Luokka 3

haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Vaaralausekkeet : H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet : **Ennaltaehkäisy:**
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Jätteiden käsittely:

P501 Hävitä sisältö/ pakkaus hyväksytyssä
jätteenkäsittelylaitoksessa.

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)
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25- xxxx	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
Olefinsulfidi	68937-96-2 273-103-3	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3;	>= 2,5 - < 10



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
 Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti,
 Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878
 mukaisesti
 Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC
 vaihteistoöljyä

Versio: 10.0

Muutettu viimeksi: 29.03.2024

Päiväys: 18/12/2025

	01-2119540515-43-xxxx	H412 spesifinen pitoisuusraja Skin Sens. 1B; H317 >= 46 %	
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	Ei sallittu 931-384-6 01-2119493620-38-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411 spesifinen pitoisuusraja 2; H319 > 50 - 100 % Skin Sens. 1B; H317 > 9,39 %	>= 0,25 - < 1
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1213789-63-9 627-034-4 01-2119473797-19-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Hengityselimet) STOT RE 2; H373 (Maksa, Immunijärjestelmä, Gastrointestinaalinen järjestelmä) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 10 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 10	>= 0,1 - < 0,25
		Välittömän	



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti,
Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878
mukaisesti
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC
vaihteistoöljyä

Versio: 10.0

Muutettu viimeksi: 29.03.2024

Päiväys: 18/12/2025

		myrkyllisyyden estimaatti	
		Välitön myrkyllisyys suun kautta: 1.689 mg/kg	

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erietyiset ohjeet : Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa.
- Hengitettynä : Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Iholle saatuna : Ensiapu ei ole normaalisti tarpeen. On kuitenkin suositeltavaa, että avoimet alueet puhdistetaan pesemällä vedellä ja saippualla.
- Silmäkosketus : Poistettava piilolasit.
Suojaa terve silmä.
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 : Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.

Hoito oireiden mukaan.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti,
Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878
mukaisesti
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC
vaihteistoöljyä

Versio: 10.0

Muutettu viimeksi: 29.03.2024

Päiväys: 18/12/2025

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

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

Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäriin tai vesistöihin.

Vaaralliset palamistuotteet : hiilidioksidi ja hiilimonoksidi

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojarusteet : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.

Lisätietoja : Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.
Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojoimet : Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojoitoimenpiteitä.
Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Kuivataan absorboivalla aineella (esim. riepu).
Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti,
Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878
mukaisesti
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC
vaihteistoöljyä

Versio: 10.0

Muutettu viimeksi: 29.03.2024

Päiväys: 18/12/2025

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 : Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.
- Palo- ja räjähdysuojaukset : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Yleinen työhygieniakäytäntö.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Sähkölaitteistojen / työaineiden tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset.
- Yhteisvarastointiohjeet : Mitään erityisesti mainittavia aineita ei ole.
- Lisätietoja varastostabiliteettiin : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

- Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy –	64742-54-7	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m ³	FI OEL



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti,
Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878
mukaisesti
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC
vaihteistoöljyä

Versio: 10.0

Muutettu viimeksi: 29.03.2024

Päiväys: 18/12/2025

täsmentämätön				
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat parafiiniset; Perusöljy – täsmentämätön	64742-54-7	HTP-arvot 8h (Sumu)	5 mg/m ³	FI OEL

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Suojalasit
Käsiensuojaus

Materiaali : neopreeni, nitrilikumi
Läpäisy aika : ≥ 240 min
Käsineen paksuus : $\geq 0,35$ mm
Direktiivi : Laitteen tulee olla standardin EN 374 mukainen

Huomautuksia : Nitrilikumi butyylikumi
Valittujen suojakäsineiden tulee olla Säännöksen (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 aika koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika. Läpäisy aika ja materiaalin lujuutta koskevat tiedot ovat standardiarvoja! Täsmällinen läpäisy aika ja materiaalin lujuus on hankittava suojakäsineen valmistajalta.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Suojapuku
Hengityksensuojaus : Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : neste
Väri : ruskeankellertävä
Haju : öljymäinen
Hajukynnys : Tietoja ei ole käytettävissä
Sulamis- tai jäätymispiste : < -39 °C



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti,
Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878
mukaisesti
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC
vaihteistoöljyä

Versio: 10.0

Muutettu viimeksi: 29.03.2024

Päiväys: 18/12/2025

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	:	180 °C Menetelmä: Pensky-Martens, umpikuppi
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	:	Ei määritettävissä
Viskositeetti	:	
Viskositeetti, dynaaminen	:	Ei määritettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	:	noin 49,2 mm ² /s (40 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet)	:	
Vesiliukoisuus	:	liukenematon
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	Ei määritettävissä
Höyrynpaine	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	:	noin 0,872 g/cm ³ . (15 °C)
Bulkkitiheys	:	Ei määritettävissä
Suhteellinen höyryntiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Partikkelin karakteristiikka Hiukkaskoko	:	Ei määritettävissä

9.2 Muut tiedot

Hapettavuus	:	Tietoja ei ole käytettävissä
-------------	---	------------------------------



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti,
Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878
mukaisesti
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC
vaihteistoöljyä

Versio: 10.0

Muutettu viimeksi: 29.03.2024

Päiväys: 18/12/2025

Itsesyttyminen : Tietoja ei ole käytettävissä

Haihtumisnopeus : Ei määritettävissä

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 : Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
Ei erityisesti mainittavia vaaroja.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Ei tunneta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Voimakkaat hapettimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Aineosat:

Olefinsulfidi:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä suun kautta
Huomautuksia: Tällä annoksella ei havaittu kuolleisuutta.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti,
Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878
mukaisesti
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC
vaihteistoöljyä

Versio: 10.0

Muutettu viimeksi: 29.03.2024

Päiväys: 18/12/2025

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : **LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg**
Menetelmä: **OECD:n testiohje 402**
Arvio: **Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta**
Huomautuksia: **Tällä annoksella ei havaittu kuolleisuutta.**

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : **LD50 (Rotta): noin 2.000 mg/kg**
Menetelmä: **OECD:n testiohje 401**
Arvio: **Aineosa/seos on kohtalaisen myrkyllinen yhdenkin nielaisun jälkeen.**

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : **LD50 (Rotta): 1.689 mg/kg**
Menetelmä: **OECD:n testiohje 401**
Huomautuksia: **Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.**

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : **LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg**
Menetelmä: **OECD:n testiohje 402**
Huomautuksia: **Tällä annoksella ei havaittu kuolleisuutta. Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.**

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Aineosat:

Olefinsulfidi:

Tulos : **Ärsyttää ihoa lievästi**

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Laji : **Kani**
Tulos : **Syövyttävää 3 minuutin - 1 tunnin altistuksen jälkeen**
Huomautuksia : **Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.**

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti,
Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878
mukaisesti
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC
vaihteistoöljyä

Versio: 10.0

Muutettu viimeksi: 29.03.2024

Päiväys: 18/12/2025

Aineosat:

Olefinsulfidi:

Tulos : Lievä, ohimenevä ärsytys

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Tulos : Silmien ärsytys

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

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

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Tuote:

Arvio : Ei aiheuta ihon herkistymistä.

Aineosat:

Olefinsulfidi:

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

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Arvio : Tuote on ihoa herkistävä aine, alakategoria 1B.

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Arvio : Ei aiheuta ihon herkistymistä.
Huomautuksia : Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti,
Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878
mukaisesti
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC
vaihteistoöljyä

Versio: 10.0

Muutettu viimeksi: 29.03.2024

Päiväys: 18/12/2025

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Aineosat:

Olefinsulfidi:

Genotoksisuus in vitro	:	Koetyyppi: in vitro -analyysi (pullossa) Tulos: Joissakin in vitro -kokeissa saatiin positiivisia tuloksia.
Genotoksisuus in vivo	:	Koetyyppi: Mikrotumatesti Laji: Hiiri Solutyyppi: Luuydin Menetelmä: OECD:n testiohje 474 Tulos: negatiivinen

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Genotoksisuus in vitro	:	Koetyyppi: Ames-testi Testijärjestelmä: Salmonella typhimurium Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny Tulos: negatiivinen Huomautuksia: Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.
------------------------	---	--

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Aineosat:

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

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

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Aineosat:

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Altistumisreitit	:	Hengitys
Kohde-elimet	:	Hengityselimet
Arvio	:	Aine tai seos on luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti,
Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878
mukaisesti
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC
vaihteistoöljyä

Versio: 10.0

Muutettu viimeksi: 29.03.2024

Päiväys: 18/12/2025

ilmeneväksi myrkyksi, kerta-altistuminen, kategoria 3, myös hengityselinten ärsytystä.

Elincohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Aineosat:

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

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

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu puuttuvien tietojen johdosta.

Aineosat:

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

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

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

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



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti,
Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878
mukaisesti
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC
vaihteistoöljyä

Versio: 10.0

Muutettu viimeksi: 29.03.2024

Päiväys: 18/12/2025

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

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

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
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

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Myrkyllisyys kalalle	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): noin 24 mg/l Altistumisaika: 96 h Koetyyppi: staattinen testi Tutkittu aine: WAF Menetelmä: OECD:n testiohje 203
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EL50 (Daphnia magna (vesikirppu)): noin 91,4 mg/l Altistumisaika: 48 h Koetyyppi: staattinen testi Tutkittu aine: WAF Menetelmä: OECD:n testiohje 202
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (vihherlevä)): 15 mg/l Päätepiste: Kasvun estäminen Altistumisaika: 96 h Koetyyppi: staattinen testi Menetelmä: OECD:n testiohje 201
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (vihherlevä)): 3,3 mg/l Päätepiste: Kasvun estäminen



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti,
Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878
mukaisesti
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC
vaihteistoöljyä

Versio: 10.0

Muutettu viimeksi: 29.03.2024

Päiväys: 18/12/2025

	Altistumisaika: 96 h
	Koetyyppi: staattinen testi
	Menetelmä: OECD:n testiohje 201
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	: NOEC: 0,12 mg/l
	Päätepiste: Lisääntymiskoe
	Altistumisaika: 21 d
	Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
	Koetyyppi: semistaattinen testi
	Tutkittu aine: WAF
	Menetelmä: OECD:n testiohje 211

Ekotoksikologinen arviointi

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

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (Kala): arvioitu 0,06 mg/l
	Altistumisaika: 96 h
	Huomautuksia: Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,98 mg/l
	Altistumisaika: 48 h
	Koetyyppi: staattinen testi
	Menetelmä: OECD:n testiohje 202
	Huomautuksia: Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 0,083 mg/l
	Päätepiste: Kasvun estäminen
	Altistumisaika: 72 h
	Koetyyppi: staattinen testi
	Menetelmä: OECD:n testiohje 201
	Huomautuksia: Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.
M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille)	: 10
M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille)	: 10



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti,
Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878
mukaisesti
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC
vaihteistoöljyä

Versio: 10.0

Muutettu viimeksi: 29.03.2024

Päiväys: 18/12/2025

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

Olefinsulfidi:

Biologinen hajoavuus : Tulos: **Vaikeasti biologisesti hajoava.**
Biologinen hajoaminen: **13 %**
Altistumisaika: **28 d**
Menetelmä: **OECD:n testiohje 301 B**

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Biologinen hajoavuus : Tulos: **Vaikeasti biologisesti hajoava.**
Biologinen hajoaminen: **7,4 %**
Altistumisaika: **28 d**
Menetelmä: **Modifioitu Sturm-testi**

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Biologinen hajoavuus : Tulos: **Helposti biologisesti hajoava.**
Biologinen hajoaminen: **66 %**
Altistumisaika: **28 d**
Menetelmä: **Asetus (EC) nro 440/2008, liite, C.4-C**
Huomautuksia: **Toksisuustiedot on saatu tuotteista joilla on samantapainen koostumus.**

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl:

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : Huomautuksia: **Tietoja ei ole käytettävissä**

C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Jakautumiskerroin: n-
oktanoli/vesi : log Pow: **arvioitu 6 - 8**

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

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



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti,
Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878
mukaisesti
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC
vaihteistoöljyä

Versio: 10.0

Muutettu viimeksi: 29.03.2024

Päiväys: 18/12/2025

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 : Voi mahdollisesti olla ympäristölle vaarallinen, jos sitä ei ole käsitelty tai hävitetty asianmukaisesti.
Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

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



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti,
Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878
mukaisesti
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC
vaihteistoöljyä

Versio: 10.0

Muutettu viimeksi: 29.03.2024

Päiväys: 18/12/2025

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



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti,
Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878
mukaisesti
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC
vaihteistoöljyä

Versio: 10.0

Muutettu viimeksi: 29.03.2024

Päiväys: 18/12/2025

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 - 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 : Kaikki aineet, jotka on lueteltu aktiivisina TSCA-luettelossa

AIIC : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

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

ENCS : Ei luettelon mukainen

KECI : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

PICCS : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

IECSC : Ei luettelon mukainen

NZIoC : Ei luettelon mukainen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei ole käytettävissä



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti,
Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878
mukaisesti
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC
vaihteistoöljyä

Versio: 10.0

Muutettu viimeksi: 29.03.2024

Päiväys: 18/12/2025

Varasto

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

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden koko teksti

H302	:	Haitallista nieltynä.
H304	:	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H314	:	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	:	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	:	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	:	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	:	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H373	:	Saattaa nieltynä vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	:	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	:	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	:	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	:	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox.	:	Välitön myrkyllisyys
Aquatic Acute	:	Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle
Aquatic Chronic	:	Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Asp. Tox.	:	Aspiraatiovaara
Eye Dam.	:	Vakava silmävaurio
Eye Irrit.	:	Silmä-ärsytys
Skin Corr.	:	Ihosityövyttävyys
Skin Sens.	:	Ihon herkistyminen
STOT RE	:	Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
STOT SE	:	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
FI OEL	:	HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
FI OEL / HTP-arvot 8h	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden 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



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti,
Komission säännösmuutoksen (EU) 2020/878
mukaisesti
Valvoline™ GEAR OIL 75W80 RPC
vaihteistoöljyä

Versio: 10.0

Muutettu viimeksi: 29.03.2024

Päiväys: 18/12/2025

kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratorionkäytäntö; 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 : R0517042

Seoksen luokitus:

Aquatic Chronic 3

H412

Luokitusmenetelmä:

Laskentamenetelmä

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