

Kauppanimi: TEBOIL GEAR MTF-V

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 04.01.2023

Tuotenumero: 0408

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 12.09.2023

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

### **1.1. Tuotetunniste**

TEBOIL GEAR MTF-V

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

#### **Aineen ja/tai valmisteen käyttö**

Vaihteistoöljy

### **1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

#### **Osoitteita**

Oy Teboil Ab  
Äyritie 20  
01510 Vantaa  
FI  
Puhelin +358 204 7001  
www.teboil.fi

Tämän KTT:n vastuuhenkilön sähköpostiosoite  
Lubricants.msds@teboil.fi

### **1.4. Häät puhelinnumero**

Myrkytystietokeskus Avoimna 24 h/vrk: (09) 471977

## **KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

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

Tuote ei luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) no: 1272/2008 mukaisesti.

### **2.2. Merkinnät**

#### **Merkinnöt asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaan**

EUH208 Sisältää Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched), 2-Etyyliheksyyliimetakrylaatti, Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

#### **Lisätiedot**

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

### **2.3. Muut vaarat**

Ei erityisvaaroja.

Tuote ei sisällä PBT-aineita. Tuote ei sisällä lainkaan vPvB-aineita. Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin nähden. Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohde-eliöihin nähden.

## **KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**

### **3.2. Seokset**

#### **Vaaraa aiheuttavat aineosat**

**Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön**

CAS-numero 64742-54-7  
EINECS-numero 265-157-1

Kauppanimi: TEBOIL GEAR MTF-V

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 04.01.2023

Tuotenumero: 0408

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 12.09.2023

Rekisteröintinumero 01-2119484627-25  
 EY-numero 649-467-00-8  
 Pitoisuus >= 10 < 25 %  
 Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)  
 Asp. Tox. 1 H304

Lisähuomautukset:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Huomautus H, L

**Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön**

CAS-numero 64742-54-7  
 EINECS-numero 265-157-1  
 Rekisteröintinumero 01-2119484627-25  
 EY-numero 649-467-00-8  
 Pitoisuus >= 1 < 10 %  
 Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)  
 Asp. Tox. 1 H304

Lisähuomautukset:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Huomautus H, L

**bis(nonylphenyl)amine**

CAS-numero 36878-20-3  
 EINECS-numero 253-249-4  
 Rekisteröintinumero 01-2119488911-28  
 Pitoisuus >= 1 < 10 %  
 Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)  
 Aquatic Chronic 3 H413

**Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt kevyet parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön**

CAS-numero 64742-55-8  
 EINECS-numero 265-158-7  
 Rekisteröintinumero 01-2119487077-29  
 EY-numero 649-468-00-3  
 Pitoisuus >= 1 < 10 %  
 Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)  
 Asp. Tox. 1 H304

Lisähuomautukset:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Huomautus H, L

**Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)**

EINECS-numero 931-384-6  
 Rekisteröintinumero 01-2119493620-38  
 Pitoisuus >= 1 < 2,5 %  
 Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)  
 Acute Tox. 4 H302 Altistustie: suun kautta  
 Eye Dam. 1 H318  
 Skin Sens. 1B H317  
 Aquatic Chronic 2 H411

Pitoisuusrajat (asetus (EY) N:o 1272/2008)

Eye Dam. 1 H318 >= 50 %  
 Skin Sens. 1B H317 >= 9,39 %  
 Eye Irrit. 2 H319 >= 49,7 < 50 %

cATpE suun kautta 500 mg/kg

**2-Etyyliheksyyliimetakrylaatti**

CAS-numero 688-84-6

Kauppanimi: TEBOIL GEAR MTF-V

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 04.01.2023

Tuotenumero: 0408

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 12.09.2023

EINECS-numero	211-708-6				
Rekisteröintinumero	01-2119490166-35				
EY-numero	607-134-00-4				
Pitoisuus	>= 0,1	<	1		%
Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)	Skin Irrit. 2		H315		
	Eye Irrit. 2		H319		
	Skin Sens. 1B		H317		
	STOT SE 3		H335		
	Aquatic Chronic 3		H412		

Pitoisuusrajat (asetus (EY) N:o 1272/2008)

STOT SE 3	H335	>= 10 %
-----------	------	---------

Lisähuomautukset:  
Note A

**Muut ainesosat****Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön**

CAS-numero	72623-87-1				
EINECS-numero	276-738-4				
Rekisteröintinumero	01-2119474889-13				
EY-numero	649-483-00-5				
Pitoisuus		>=	50		%
[3]					
Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)	-				

Lisähuomautukset:  
CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Huomautus H, L

**Huomautus**

[3] Aine työpaikkaa koskevilla raja-arvoilla

**Muut tiedot**

DMSO<3% (IP 346)

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Erityiset ohjeet**

Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

**Hengitettynä**

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

**Iholle saatuna**

Iholle joutunut aine huuhdellaan lämpimällä vedellä. Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriin.

**Silmäkosketus**

Levitä silmäluomet mahdollisimman auki, huuhtelee perusteellisesti vedellä (15 min.). Jos ilmenee ärsytystä, mennään silmälääkäriin.

**Nieltynä**

Tajuton tai sekava henkilö on asetettava tukevaan kyljinmakuuasentoon. Mentävä heti lääkäriin ja näytettävä käyttöturvatieote. Ei saa oksennuttaa.

**Ensiavunantajan suojautuminen**

Ensiapuhenkilö: Pidettävä huolta omasta suojasta!

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

Kauppanimi: TEBOIL GEAR MTF-V

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 04.01.2023

Tuotenumero: 0408

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 12.09.2023

Tähänmennessä oireita ei tiedossa.

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

#### **Tietoja lääkärille / Hoito**

Hoidetaan oireiden mukaan

#### **Tietoja lääkärille / Vaarat**

Aineen nieleminen ja oksentaminen voi aiheuttaa keuhkoaspiraatiota, joka voi johtaa keuhkotulehdukseen tai tukehtumiseen.

## **KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

### **5.1. Sammutusaineet**

#### **Sopivat sammutusaineet**

Vaahto, Sammutusjauhe, Hiilidioksidi, Vesisuihku

#### **Sopimattomat sammutusaineet**

Voimakas vesisuihku

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

Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.

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

#### **Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

Tulipalossa käytettävä sopivaa hengityslaitetta.

#### **Muut tiedot**

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

## **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

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

Ulosvalunut/läikkynyt tuote aiheuttaa huomattavan liukastumisvaaran. Käytettävä suojavaatetusta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Eritettävä sytytyslähdeistä. Höyryjen/pölyn/aerosolin muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta. Vältä tuotteen kosketusta ihoon silmiin ja vaatetukseen. Turvallisuusmääräyksiä (ks. Kappale 7 ja 8) noudatettava.

### **6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää maahan/maaperään. Tuotteen leviäminen estettävä (esim. patoamalla tai öljypuomeilla). Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

### **6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Imeytetään sopivaan kosteutta sitovaan aineeseen. Likaantuneet esineet ja lattia on perusteellisesti puhdistettava ympäristömääräykset huomioiden. Hävitetään määräysten mukaisesti.

### **6.4. Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallisuusmääräyksiä (ks. Kappale 7 ja 8) noudatettava.

## **KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

### **7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

#### **Turvallisen käsittelyn ohjeet**

Kemikaalien käsittelyssä noudatettava turvallisuusmääräyksiä.

#### **Palo- ja räjähdysuojaus**

Erikoistoimenpiteet eivät ole pakollisia.

Kauppanimi: TEBOIL GEAR MTF-V

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 04.01.2023

Tuotenumero: 0408

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 12.09.2023

**Paloluokka / Lämpötilaluokka / Pölyräjähdysluokka**

Syttyvyysluokka

B (palavat nestemäiset aineet)

**7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille**

Tuote säilytettävä suljetuissa astioissa.

**Yhteisvarastointiohjeet**

Ei saa varastoida elintarvikkeiden kanssa.

**Lisätietoja varastointiolosuhteista**

Säilytettävä kuivana ja tiiviisti suljettuna. Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä.

**7.3. Erityinen loppukäyttö**

Vaihteistoöljy

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1. Valvontaa koskevat muuttujat****Muut tiedot**

Muut valvottavat parametrit eivät ole tiedossa.

**8.2. Altistumisen ehkäiseminen****Tekniset toimenpiteet / Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita**

Kemikaalien käsittelyssä noudatettava turvallisuusmääräyksiä.

**Hengityksensuojaus - Huom**

Ei vaadita, mutta on estettävä höyryjen sisään hengitystä. Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta.

**Käsiensuojaus**

käsineet

Sopiva materiaali

neopreenistä

**Silmiensuojaus**

Suojalasit, joissa sivusuojat

**Kehon suojaus**

Kemiallisten aineiden käsittelyssä tavanomainen työvaatetus.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Olotila** nestemäinen**Väri** keltainen**Haju** tunnusomainen**Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**Arvo 858 kg/m<sup>3</sup>

lämpötila 20 °C

menetelmä DIN 51757

**Viskositeetti****kinemaattinen**Arvo 58 mm<sup>2</sup>/s

lämpötila 40 °C

**Leimahduspiste**

Kauppanimi: TEBOIL GEAR MTF-V

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 04.01.2023

Tuotenumero: 0408

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 12.09.2023

Arvo > 230 °C  
menetelmä ASTM D 92

**Jähmepiste**

Arvo < -45 °C

**Sulamispiste**

Muut tiedot ei määritetty

**Jäätymispiste**

Muut tiedot ei määritetty

**Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue**

Muut tiedot ei määritetty

**Syttyvyys**

ei määritetty

**Alempi ja ylempi räjähdysrajt**

Muut tiedot ei määritetty

**Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue**

ei määritetty

**Syttymislämpötila**

Muut tiedot ei määritetty

**Hajoamislämpötila**

Muut tiedot ei määritetty

**pH-arvo**

Muut tiedot Ei solveltuva

**Liukoisuus (liukoisuudet)**

Muut tiedot ei määritetty

**Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)**

Muut tiedot ei määritetty

**Höyrynpaine**

Muut tiedot ei määritetty

**Höyryn suhteellinen tiheys**

Muut tiedot ei määritetty

**9.2. Muut tiedot****Hajukynnys**

Muut tiedot ei määritetty

**Haihtumiskerroin**

Muut tiedot ei määritetty

**Vesiliukoisuus**

Muut tiedot ei määritetty

**Itsesyttymislämpötila**

Muut tiedot Ei solveltuva

**Räjähävät ominaisuudet**

arvioluokitus ei määritetty

**Hapettavat ominaisuudet**

Muut tiedot ei määritetty

**Muut tiedot**

Ei tiedossa.

Kauppanimi: TEBOIL GEAR MTF-V

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 04.01.2023

Tuotenumero: 0408

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 12.09.2023

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1. Reaktiivisuus**

Vaarallisia reaktioita ei esiinny, mikäli tuote varastoidaan ja käsitellään turvaohjeiden mukaan.

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

Vaarallisia reaktioita ei tiedossa.

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Hapettimien

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

Vaarallisia reaktioita ei tiedossa.

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

Hapettimien, Reagoi vahvojen happojen kanssa.

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

pieniä määriä

**Muut tiedot**

Yhteystiedot Kohdassa 2:

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Akuutti myrkyllisyys suun kautta**

ATE	>	10 000	mg/kg
menetelmä		Arvo laskettu GHS:n mukaan (katso esim. UN GHS)	

**Akuutti myrkyllisyys suun kautta (Aineosat)****bis(nonylphenyl)amine**

Eläinlaji	rotta		
LD50	>	5000	mg/kg
menetelmä		OECD 401	
Muut tiedot		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	

**Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön**

Eläinlaji	rotta		
LD50	>	5000	mg/kg
menetelmä		OECD 401	

**Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön**

Eläinlaji	rotta		
LD50	>	5000	mg/kg

**Akuutti myrkyllisyys ihon kautta**

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Akuutti myrkyllisyys ihon kautta (Aineosat)****bis(nonylphenyl)amine**

Eläinlaji	rotta		
LD50	>	2000	mg/kg
menetelmä		OECD 402	
Muut tiedot		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	

**Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön**

Eläinlaji	kaniini		
LD50	>	2000	mg/kg
menetelmä		OECD 402	

Kauppanimi: TEBOIL GEAR MTF-V

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 04.01.2023

Tuotenumero: 0408

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 12.09.2023

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

Eläinlaji	kaniini		
LD50	>	5000	mg/kg

**Välitön myrkyllisyys hengitysteitse**

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Välitön myrkyllisyys hengitysteitse (Aineosat)****Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön**

Eläinlaji	rotta		
LC50	>=	5,53	mg/l
Altistumisaika		4	h
menetelmä		OECD 403	

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

Eläinlaji	rotta		
LC50	>	5,53	mg/l
Altistumisaika		4	h
Hallinto/Muoto		Pölyä/Sumua	

**Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys**

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys (Aineosat)****bis(nonylphenyl)amine**

Eläinlaji	kaniini
arvioluokitus	ei ärsyttävä
menetelmä	OECD 404

**Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön**

menetelmä	OECD 404
-----------	----------

**vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**vakava silmävaurio/silmä-ärsytys (Aineosat)****Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)**

arvioluokitus	ei ärsyttävä
---------------	--------------

**bis(nonylphenyl)amine**

Eläinlaji	kaniini (silmä)
arvioluokitus	ei ärsyttävä
menetelmä	OECD 405

**Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön**

menetelmä	OECD 405
-----------	----------

**herkistyminen**

Altistusreitti ihon kautta  
 arvioluokitus Herkistyminen on tähän taipuvilla henkilöillä mahdollista.  
 Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Herkistyminen (Aineosat)****Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)**

arvioluokitus	Herkistyminen on tähän taipuvilla henkilöillä mahdollista.
---------------	------------------------------------------------------------

**bis(nonylphenyl)amine**

Altistusreitti	ihon kautta
Eläinlaji	marsu
arvioluokitus	Ei herkistävä
menetelmä	OECD 406



Kauppanimi: TEBOIL GEAR MTF-V

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 04.01.2023

Tuotenumero: 0408

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 12.09.2023

**Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön**

Altistusreitti	ihon kautta
arvioluokitus	Ei herkistävä
menetelmä	OECD 406

**Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

Muut tiedot	ei määritetty
-------------	---------------

**Mutageenisuus**

Muut tiedot	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
-------------	------------------------------------------------------------------------

**Lisääntymiselle vaarallinen**

Muut tiedot	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
-------------	------------------------------------------------------------------------

**Lisääntymiskykyyn vaikuttava myrkyllisyys (Aineosat)****Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön**

arvioluokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
---------------	------------------------------------------------------------------------

**Karsinogeenisuus**

Muut tiedot	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
-------------	------------------------------------------------------------------------

**Erityinen kohde-elimen myrkyllisyys (STOT)****Kerta-altistuminen**

Muut tiedot	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
-------------	------------------------------------------------------------------------

**Toistuva altistuminen**

Muut tiedot	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
-------------	------------------------------------------------------------------------

**Aspiraatiovaara**

Muut tiedot	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
-------------	------------------------------------------------------------------------

**Ihmisiin kohdistuvat hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (aineosat)**

Muut tiedot	Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin nähden.
-------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

**Tiedot tuotteen sisältämistä aineista****Akuutti myrkyllisyys suun kautta (Aineosat)****bis(nonylphenyl)amine**

Eläinlaji	rotta	
LD50	> 5000	mg/kg
menetelmä	OECD 401	
Muut tiedot	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	

**Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön**

Eläinlaji	rotta	
LD50	> 5000	mg/kg
menetelmä	OECD 401	

**Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön**

Eläinlaji	rotta	
LD50	> 5000	mg/kg

**Akuutti myrkyllisyys ihon kautta (Aineosat)****bis(nonylphenyl)amine**

Eläinlaji	rotta	
LD50	> 2000	mg/kg
menetelmä	OECD 402	
Muut tiedot	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	

**Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön**

Eläinlaji	kaniini	
LD50	> 2000	mg/kg
menetelmä	OECD 402	

Kauppanimi: TEBOIL GEAR MTF-V

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 04.01.2023

Tuotenumero: 0408

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 12.09.2023

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

Eläinlaji	kaniini		
LD50	>	5000	mg/kg

**Välitön myrkyllisyys hengitysteitse (Aineosat)****Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön**

Eläinlaji	rotta		
LC50	>=	5,53	mg/l
Altistumisaika		4	h
menetelmä		OECD 403	

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

Eläinlaji	rotta		
LC50	>	5,53	mg/l
Altistumisaika		4	h
Hallinto/Muoto		Pölyä/Sumua	

**Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys (Aineosat)****bis(nonylphenyl)amine**

Eläinlaji	kaniini		
arvioluokitus		ei ärsyttävä	
menetelmä		OECD 404	

**Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön**

menetelmä		OECD 404	
-----------	--	----------	--

**vakava silmävaurio/silmä-ärsytys (Aineosat)****Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)**

arvioluokitus		ei ärsyttävä	
---------------	--	--------------	--

**bis(nonylphenyl)amine**

Eläinlaji	kaniini (silmiä)		
arvioluokitus		ei ärsyttävä	
menetelmä		OECD 405	

**Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön**

menetelmä		OECD 405	
-----------	--	----------	--

**Herkistyminen (Aineosat)****Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)**

arvioluokitus		Herkistyminen on tähän taipuvilla henkilöillä mahdollista.	
---------------	--	------------------------------------------------------------	--

**bis(nonylphenyl)amine**

Altistusreitti		ihon kautta	
Eläinlaji		marsu	
arvioluokitus		Ei herkistävä	
menetelmä		OECD 406	

**Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön**

Altistusreitti		ihon kautta	
arvioluokitus		Ei herkistävä	
menetelmä		OECD 406	

**Lisääntymiskykyyn vaikuttava myrkyllisyys (Aineosat)****Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön**

arvioluokitus		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	
---------------	--	------------------------------------------------------------------------	--

**Muut tiedot**

Terveystieteellisistä vaikutuksista ei ole tietoa.

Kauppanimi: TEBOIL GEAR MTF-V

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 04.01.2023

Tuotenumero: 0408

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 12.09.2023

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1. Myrkyllisyys****Erityiset ohjeet**

ei määritetty

**Myrkyllisyys kalalle (Aineosat)****Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)**

Eläinlaji	sateenkaarirautu (Oncorhynchus mykiss)		
LC50	24		mg/l
Altistumisaika	96	h	

**Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)**

Eläinlaji	sateenkaarirautu (Oncorhynchus mykiss)		
NOEC	3,2		mg/l
Altistumisaika	96	h	

**Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)**

Eläinlaji	Pimephales promelas		
LC50	8,5		mg/l
Altistumisaika	96	h	

**bis(nonylphenyl)amine**

Eläinlaji	seeprabarbi (Brachydanio rerio)		
LC50	> 100		mg/l
Altistumisaika	96	h	
menetelmä	OECD 203		

**2-Etyyliheksyyliimetakrylaatti**

Eläinlaji	Aphyosemion bivittatum		
LC50	2,78		mg/l
Altistumisaika	96	h	

**Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön**

LL50	> 100		mg/l
Altistumisaika	96	h	
menetelmä	OECD 203		

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

LC50	> 100		mg/l
Altistumisaika	96	h	

**Myrkyllisyys vesikirppu (daphnia ) (Aineosat)****Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)**

Eläinlaji	Daphnia		
EC50	91,4		mg/l
Altistumisaika	48	h	

**Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)**

Eläinlaji	Daphnia		
NOEC	0,12		mg/l
Altistumisaika	21	d	

**Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)**

Eläinlaji	Daphnia		
EC50	0,66		mg/l

Kauppanimi: TEBOIL GEAR MTF-V

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 04.01.2023

Tuotenumero: 0408

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 12.09.2023

Altistumisaika 21 d

**bis(nonylphenyl)amine**

Eläinlaji	Daphnia magna		
EC50	> 100		mg/l
Altistumisaika	48	h	
menetelmä	OECD 202		

**2-Etyyliheksyyliimetakrylaatti**

Eläinlaji	Daphnia magna		
EC50	> 2,18		mg/l
Altistumisaika	48	h	

**2-Etyyliheksyyliimetakrylaatti**

Eläinlaji	Daphnia		
EC50	0,105		mg/l
Altistumisaika	21	d	

**2-Etyyliheksyyliimetakrylaatti**

Eläinlaji	Daphnia		
NOEC	0,105		mg/l
Altistumisaika	21	d	

**Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön**

NOEL	10		mg/l
Altistumisaika	21	d	
menetelmä	OECD 211		

**Tisleet (maaöljy), vetykäsittely raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön**

Eläinlaji	Daphnia		
EC50	> 100		mg/l
Altistumisaika	48	h	

**Myrkyllisyys leville (Aineosat)****Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)**

Eläinlaji	Vihervä (Selenastrum capricornutum)		
EC50	6,4		mg/l
Altistumisaika	96	h	

**bis(nonylphenyl)amine**

Eläinlaji	Desmodesmus subspicatus		
EC50	> 100		mg/l
Altistumisaika	72	h	
menetelmä	OECD 201		

**2-Etyyliheksyyliimetakrylaatti**

Eläinlaji	Levät		
EC50	7,68		mg/l
Altistumisaika	72	h	

**Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön**

Eläinlaji	Levät		
NOEL	>= 100		mg/l
Altistumisaika	72	h	
menetelmä	OECD 201		

**Tisleet (maaöljy), vetykäsittely raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön**

Eläinlaji	Levät		
IC50	> 100		mg/l
Altistumisaika	72	h	

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus****Erityiset ohjeet**

ei määritetty

Kauppanimi: TEBOIL GEAR MTF-V

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 04.01.2023

Tuotenumero: 0408

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 12.09.2023

**Biologinen hajoavuus**

arvioluokitus ei nopeasti hajoava

**Biologinen hajoavuus (Aineosat)****bis(nonylphenyl)amine**

Arvo	1		%
Testiaika	28	d	
arvioluokitus	ei hajoava		

**2-Etyyliheksyyliimetakrylaatti**

Arvo	88		%
Testiaika	28	d	

**12.3. Biokertyvyys****Erityiset ohjeet**

ei määritetty

**Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)**

Muut tiedot ei määritetty

**n-oktanoli-/vesi-jakeukerroin (log Pow) (Sisältöaineet)****bis(nonylphenyl)amine**

log Pow &gt; 7,6

**2-Etyyliheksyyliimetakrylaatti**

log Pow 4,95

**Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön**

log Pow 3,9 asti 6

**Biokonsentroitumistekijä (BCF) (sisällysaineet)****2-Etyyliheksyyliimetakrylaatti**

BCF 37

**12.4. Liikkuvuus maaperässä****Erityiset ohjeet**

ei määritetty

**12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****Erityiset ohjeet**

ei määritetty

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tuote ei sisällä PBT-aineita  
 Tuote ei sisällä lainkaan vPvB-aineita.

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet****Ympäristöön kohdistuvat hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (ainesosat)**

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohde-eliöihin nähden.

**12.7. Muut haitalliset vaikutukset****Erityiset ohjeet**

ei määritetty

**Lisätietoja ympäristönsuojelusta**

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

Kauppanimi: TEBOIL GEAR MTF-V

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 04.01.2023

Tuotenumero: 0408

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 12.09.2023

**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät****Jäännösjäte**

hävitä paikallisten sääntöjen mukaisesti.

EU jättekoodi 13 02 08\* muut moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

**Likaantunut pakkaus**

Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa tulee hävittää kuten niissä ollut tuote.

EU jättekoodi 15 01 10\* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

	<b>Maakuljetukset ADR/RID</b>	<b>Merikuljetukset IMDG/GGVSee</b>	<b>Ilmakuljetus</b>
<b>14.1. YK-numero</b>	Tuote ei koske maaliikennettä koskevia määräyksiä.-	Aine ei ole vaarallinen aine merikuljetuksessa.-	Aine ei ole vaarallinen aine ilmakuljetuksessa.-
<b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	-	-	-
<b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka</b>	-	-	-
Varoitusmerkintä			
<b>14.4. Pakkausryhmä</b>	-	-	-
<b>14.5. Ympäristövaarat</b>	-	no	-

**Tiedot kaikkien liikennemuotojen****14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle**

Katso kohdat 6 - 8

**Muut tiedot****14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

Ei solveltava

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Muut tiedot**

Tässä alakohdassa mainittujen tietojen lisäksi ei ole muita tietoja tuotteesta.

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tälle valmistukselle ei tehty aineturvallisuuden arviointia.

**KOHTA 16: Muut tiedot****Luvun 3 H-lauseet**

H302

Haitallista nieltynä.

Kauppanimi: TEBOIL GEAR MTF-V

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 04.01.2023

Tuotenumero: 0408

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 12.09.2023

H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille.

**Luvun 3 CLP-kategoriat**

Acute Tox. 4	Välitön myrkyllisyys, Katgoria 4
Aquatic Chronic 2	Vesiympäristölle vaarallinen,krooninen, Katgoria 2
Aquatic Chronic 3	Vesiympäristölle vaarallinen,krooninen, Katgoria 3
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, Katgoria 1
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio, Katgoria 1
Eye Irrit. 2	Silmä-ärsytys, Katgoria 2
Skin Irrit. 2	Ihoärsytys, Katgoria 2
Skin Sens. 1B	Ihon herkistyminen, Katgoria 1B
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, Katgoria 3

**Lisätiedot**

Tärkeät muutokset tämän turvallisuustiedotteen edelliseen versioon on merkitty:\*\*\*  
Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseemme. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.