

Kauppanimi: TEBOIL HYPOID LS SAE 80W-90

versio: 6 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 09.09.2022

Tuotenumero: 0419

Korvaa version: 5 / FI

Päiväys 12.09.2022

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

TEBOIL HYPOID LS SAE 80W-90

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 Avoinna 24 h/vrk: (09) 471977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)
Aquatic Chronic 3 H412

Tuote on luokiteltu ja merkattu (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.
Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

2.2. Merkinnät

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

Vaaralausekkeet

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P501.1 Hävitä sisältö / pakkaus teollisuuden polttolaitokseen.

EUH208 Sisältää Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs., Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched), Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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 sisältää aineita, joilla on

Kauppanimi: TEBOIL HYPOID LS SAE 80W-90

versio: 6 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 09.09.2022

Tuotenumero: 0419

Korvaa version: 5 / FI

Päiväys 12.09.2022

hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohde-eliöihin nähden. Katso tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohta 3.

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			
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

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 Irrit. 2		H319	
	Skin Sens. 1B		H317	
	Aquatic Chronic 2		H411	

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

Eye Irrit. 2	H319	> 50 <= 100 %
Skin Sens. 1B	H317	>= 9,39 %

Muut tiedot Luokitus perustuu toksikologisten tutkimusten tuloksiin.

ATE suun kautta 2 000 mg/kg

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

CAS-numero	1213789-63-9			
EINECS-numero	627-034-4			
Rekisteröintinumero	01-2119473797-19			
Pitoisuus	>= 0,25	<	1	%
Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)	Acute Tox. 4		H302	
	Skin Corr. 1B		H314	
	Eye Dam. 1		H318	
	Asp. Tox. 1		H304	
	STOT SE 3		H335	
	STOT RE 2		H373	Ruoansulatuskanavassa; AltistustieMaksa
	Aquatic Acute 1		H400	
	Aquatic Chronic 1		H410	

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

Aquatic Acute 1	H400	M = 10
Aquatic Chronic 1	H410	M = 10

Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.

EINECS-numero 939-460-0

Kauppanimi: TEBOIL HYPOID LS SAE 80W-90

versio: 6 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 09.09.2022

Tuotenumero: 0419

Korvaa version: 5 / FI

Päiväys 12.09.2022

Rekisteröintinumero	01-2119971727-23			
Pitoisuus	>= 0,1	<	1	%
Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)				
	Eye Dam. 1		H318	
	Skin Irrit. 2		H315	
	Skin Sens. 1B		H317	
	Aquatic Chronic 3		H412	

Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsaturat, esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl

EINECS-numero	939-591-3			
Rekisteröintinumero	01-2119978530-33			
Pitoisuus	>= 1	<	2,5	%
Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)				
	Aquatic Chronic 3		H412	

Muut ainesosat**Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimell; Perusöljy - täsmentämätön**

CAS-numero	64742-62-7			
EINECS-numero	265-166-0			
Rekisteröintinumero	01-2119480472-38			
EY-numero	649-471-00-X			
Pitoisuus		>=	50	%
[3]				
Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)	-			

Lisähuomautukset:

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

Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön

CAS-numero	64741-88-4			
EINECS-numero	265-090-8			
Rekisteröintinumero	01-2119488706-23			
EY-numero	649-454-00-7			
Pitoisuus	>= 10	<	25	%
[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.

Kauppanimi: TEBOIL HYPOID LS SAE 80W-90

versio: 6 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 09.09.2022

Tuotenumero: 0419

Korvaa version: 5 / FI

Päiväys 12.09.2022

Iholle saatuna

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

Silmäkosketus

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

Nieltynä

Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Tajuton tai sekava henkilö on asetettava tukevaan kyljinmakuuasentoon. Ei saa oksennuttaa.

Ensiavunantajan suojautuminen

Ensiapuhenkilö: Pidettävä huolta omasta suojasta!

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

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 vieməriin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Ulosvalunut/läikkynyt tuote aiheuttaa huomattavan liukastumisvaaran. Käytettävä suojavaatetusta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Vietävä henkilöt turva-alueelle. Eritettävä sytytyslähteistä. 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 vieməriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytetään sopivaan kosteutta sitovaan aineeseen. Likaantuneet esineet ja lattia on perusteellisesti

Kauppanimi: TEBOIL HYPOID LS SAE 80W-90

versio: 6 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 09.09.2022

Tuotenumero: 0419

Korvaa version: 5 / FI

Päiväys 12.09.2022

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.

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 henkilösuojaimet

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

Kauppanimi: TEBOIL HYPOID LS SAE 80W-90

versio: 6 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 09.09.2022

Tuotenumero: 0419

Korvaa version: 5 / FI

Päiväys 12.09.2022

Väri	keltaruskea		
Haju	tunnusomainen		
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys			
Arvo	0,895		g/cm ³
lämpötila	20	°C	
menetelmä	ASTM D 4052		
Viskositeetti			
kinemaattinen			
Arvo	133		mm ² /s
lämpötila	40	°C	
menetelmä	ASTM D 445		
Leimahduspiste			
Arvo	180		°C
menetelmä	ASTM D 92		
Jähmepiste			
Arvo	< -24		°C
menetelmä	ASTM D 97-66		
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		

Kauppanimi: TEBOIL HYPOID LS SAE 80W-90

versio: 6 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 09.09.2022

Tuotenumero: 0419

Korvaa version: 5 / FI

Päiväys 12.09.2022

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.

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

Vaarallisia reaktioita ei esiinny, mikäli tuote varastoidaan ja 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)**Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)**

Eläinlaji	rotta		
LD50	2000		mg/kg
menetelmä	OECD 401		

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

Eläinlaji	rotta		
LD50	1689		mg/kg
menetelmä	OECD 401		

Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimell; Perusöljy - täsmentämätön

Kauppanimi: TEBOIL HYPOID LS SAE 80W-90

versio: 6 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 09.09.2022

Tuotenumero: 0419

Korvaa version: 5 / FI

Päiväys 12.09.2022

Eläinlaji	rotta		
LD50	> 5000		mg/kg
menetelmä	OECD 401		
Muut tiedot	Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.		

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt 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)**Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimell; Perusöljy - täsmentämätön**

Eläinlaji	kaniini		
LD50	> 5000		mg/kg
menetelmä	OECD 402		
Muut tiedot	Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.		

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)**Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimell; Perusöljy - täsmentämätön**

Eläinlaji	rotta		
LC50	> 5,53		mg/l
Altistumisaika	4	h	
menetelmä	OECD 403		
Muut tiedot	Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.		

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

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

Ihosityttövyys/ihoärsytys

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

herkistyminen

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

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.

Karsinogeenisyys

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Erityinen kohde-elimen myrkyllisyys (STOT)

Kauppanimi: TEBOIL HYPOID LS SAE 80W-90

versio: 6 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 09.09.2022

Tuotenumero: 0419

Korvaa version: 5 / FI

Päiväys 12.09.2022

Kerta-altistuminen

Muut tiedot

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toistuva altistuminen

Muut tiedot

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihmisiin kohdistuvat hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (aineosat)

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

Käytännön kokemukset

Korkeiden höyrypitoisuuksien sisä hengittäminen ärsyttää silmiä, nenää ja hengityselmiä.

Tiedot tuotteen sisältämistä aineista**Akuutti myrkyllisyys suun kautta (Aineosat)****Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)**

Eläinlaji

rotta

LD50

2000

mg/kg

menetelmä

OECD 401

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

Eläinlaji

rotta

LD50

1689

mg/kg

menetelmä

OECD 401

Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimell; Perusöljy - täsmentämätön

Eläinlaji

rotta

LD50

> 5000

mg/kg

menetelmä

OECD 401

Muut tiedot

Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.

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

Eläinlaji

rotta

LD50

> 5000

mg/kg

Akuutti myrkyllisyys ihon kautta (Aineosat)**Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimell; Perusöljy - täsmentämätön**

Eläinlaji

kaniini

LD50

> 5000

mg/kg

menetelmä

OECD 402

Muut tiedot

Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.

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

Eläinlaji

kaniini

LD50

> 5000

mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteitse (Aineosat)**Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimell; Perusöljy - täsmentämätön**

Eläinlaji

rotta

LC50

> 5,53

mg/l

Altistumisaika

4

h

menetelmä

OECD 403

Muut tiedot

Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.

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

Eläinlaji

rotta

LC50

> 5,53

mg/l

Altistumisaika

4

h

Hallinto/Muoto

Pölyä/Sumua

Kauppanimi: TEBOIL HYPOID LS SAE 80W-90

versio: 6 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 09.09.2022

Tuotenumero: 0419

Korvaa version: 5 / FI

Päiväys 12.09.2022

Muut tiedot

Terveystieteistä vaikutuksista ei ole tietoa.

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

Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.

Myrkyllisyys kalalle (Aineosat)**Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.**

Eläinlaji	Pimephales promelas		
LC50	40		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)		
LL50	noin 24		mg/l
Altistumisaika	96	h	
menetelmä	OECD 203		

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

Eläinlaji	Pimephales promelas		
LL50	0,06		mg/l
Altistumisaika	96	h	

Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsaturat, esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl

Eläinlaji	sateenkaarirautu (Oncorhynchus mykiss)		
LC50	> 1000		mg/l
Altistumisaika	4	h	

Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimell; Perusöljy - täsmentämätön

Eläinlaji	Pimephales promelas		
LL50	> 100		mg/l
Altistumisaika	96	h	
menetelmä	OECD 203		
Muut tiedot	Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.		

Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimell; Perusöljy - täsmentämätön

Eläinlaji	Pimephales promelas		
NOEL	>= 100		mg/l
Altistumisaika	96	h	
menetelmä	OECD 203		
Muut tiedot	Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.		

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

LC50	> 100		mg/l
Altistumisaika	96	h	

Myrkyllisyys vesikirppu (daphnia) (Aineosat)**Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.**

Eläinlaji	Daphnia		
EC50	75		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 magna		
EL50	noin 91,4		mg/l
Altistumisaika	48	h	

Kauppanimi: TEBOIL HYPOID LS SAE 80W-90

versio: 6 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 09.09.2022

Tuotenumero: 0419

Korvaa version: 5 / FI

Päiväys 12.09.2022

menetelmä OECD 202

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
Altistumisaika	21	d	
menetelmä	OECD 211		

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	
menetelmä	OECD 211		

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

Eläinlaji	Daphnia		
EC50	0,91		mg/l
Altistumisaika	21	d	
menetelmä	OECD 211		

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

Eläinlaji	Daphnia magna		
EL50	0,011		mg/l
Altistumisaika	48	h	

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

Eläinlaji	Daphnia magna		
NOEL	0,013		mg/l
Altistumisaika	21	d	

Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsaturat, esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl

Eläinlaji	Daphnia		
EC50	91		mg/l
Altistumisaika	48	h	

Jäännösöljyt (maaöljy),vahat poistettu liuottimell; Perusöljy - täsmentämätön

Eläinlaji	Daphnia magna		
EL50	> 10000		mg/l
Altistumisaika	48	h	
menetelmä	OECD 202		
Muut tiedot	Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.		

Jäännösöljyt (maaöljy),vahat poistettu liuottimell; Perusöljy - täsmentämätön

Eläinlaji	Daphnia magna		
NOEL	>= 10000		mg/l
Altistumisaika	48	h	
menetelmä	OECD 202		
Muut tiedot	Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.		

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

Eläinlaji	Daphnia		
EC50	> 100		mg/l
Altistumisaika	48	h	

Myrkyllisyys leville (Aineosat)**Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.**

Eläinlaji	Levät		
EC50	25		mg/l
Altistumisaika	96	h	

Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide,

Kauppanimi: TEBOIL HYPOID LS SAE 80W-90

versio: 6 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 09.09.2022

Tuotenumero: 0419

Korvaa version: 5 / FI

Päiväys 12.09.2022

propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)

Eläinlaji	Pseudokirchneriella subcapitata		
NOEC	1,7		mg/l
Altistumisaika	96	h	
menetelmä	OECD 201		

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

Eläinlaji	Pseudokirchneriella subcapitata		
NOEC	3,3		mg/l
Altistumisaika	96	h	
menetelmä	OECD 201		

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

Eläinlaji	Viherlevä (Selenastrum capricornutum)		
EL50	0,04		mg/l
Altistumisaika	96	h	

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

Eläinlaji	Viherlevä (Selenastrum capricornutum)		
NOEL	0,01		mg/l
Altistumisaika	96	h	

Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsaturat, esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl

Eläinlaji	Viherlevä (Selenastrum capricornutum)		
LC50	> 10		mg/l
Altistumisaika	3	h	

Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimell; Perusöljy - täsmentämätön

Eläinlaji	Pseudokirchneriella subcapitata		
NOEL	>= 100		mg/l
Altistumisaika	72	h	
menetelmä	OECD 201		
Muut tiedot	Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.		

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

Eläinlaji	Levät		
IC50	> 100		mg/l
Altistumisaika	72	h	

Myrkyllisyys bakteereille (Aineosat)**C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines**

Eläinlaji	aktiiviliete		
EL50	222,5		mg/l
Altistumisaika	3	h	

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**Erityiset ohjeet**

ei määritetty

Biologinen hajoavuus

arvioluokitus ei nopeasti hajoava

Biologinen hajoavuus (Aineosat)**C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines**

Arvo	66		%
Testiaika	28	d	
arvioluokitus	helposti biologisesti hajoava (OECD-kriteerit)		

Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön

arvioluokitus ei nopeasti hajoava

Kauppanimi: TEBOIL HYPOID LS SAE 80W-90

versio: 6 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 09.09.2022

Tuotenumero: 0419

Korvaa version: 5 / FI

Päiväys 12.09.2022

12.3. Biokertyvyys

Erityiset ohjeet

ei määritetty

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)

Muut tiedot ei määritetty

n-oktanoli-/vesi-jakeukerroin (log Pow) (Sisältöaineet)

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

log Pow 3,9 asti 6

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 sisältää aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohde-eliöihin nähden.

Ympäristöön kohdistuvat hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (ainesosat)

Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.

Tällä aineella 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. Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.

Tuotteen ympäristöhaittoja ei ole tutkittu. Tätä koskeva lausunto on annettu samankaltaisen rakenteen tai koostumuksen omaavien tuotteiden perusteella. Tässä alakohdassa ei ole ekotoksikologiaa tietoja tuotteesta.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jäännösjäte

hävitä paikallisten sääntöjen mukaisesti.

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

Jäteavainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

Likaantunut pakkaus

Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, tulee hävittää paikallisen jätehuoltoyrityksen avulla.

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

Kauppanimi: TEBOIL HYPOID LS SAE 80W-90

versio: 6 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 09.09.2022

Tuotenumero: 0419

Korvaa version: 5 / FI

Päiväys 12.09.2022

KOHTA 14: Kuljetustiedot

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

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

Katso kohdat 6 - 8

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

Ei solveltuva

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.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Kauppanimi: TEBOIL HYPOID LS SAE 80W-90

versio: 6 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 09.09.2022

Tuotenumero: 0419

Korvaa version: 5 / FI

Päiväys 12.09.2022

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Luvun 3 CLP-kategoriat

Acute Tox. 4	Välitön myrkyllisyys, Katgoria 4
Aquatic Acute 1	Vesiympäristölle vaarallinen, välitön, Katgoria 1
Aquatic Chronic 1	Vesiympäristölle vaarallinen,krooninen, Katgoria 1
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 Corr. 1B	Ihosityttövyys Katgoria 1B
Skin Irrit. 2	Ihoärsytys, Katgoria 2
Skin Sens. 1B	Ihon herkistyminen, Katgoria 1B
STOT RE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen, Katgoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, Katgoria 3

Lisätiedot

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