

Kauppanimi: TEBOIL HYPOID SAE 80W-90

versio: 7 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 09.09.2022

Tuotenumero: 0423

Korvaa version: 6 / FI

Päiväys 24.03.2023

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

TEBOIL HYPOID 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. Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus Avoinna 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 product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs., Bis(4-metyylipentan-2-yyli)ditiiofosforihapon reaktiotuotteet fosforioksidin, propyleenioksidin ja amiinien kanssa, C12-14-alkyyli (haarautunut), 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 sisältää aineita, joilla on 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

Kauppanimi: TEBOIL HYPOID SAE 80W-90

versio: 7 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 09.09.2022

Tuotenumero: 0423

Korvaa version: 6 / FI

Päiväys 24.03.2023

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

Bis(4-metyylipentan-2-yyli)ditiiofosforihapon reaktiotuotteet fosforioksidin, propyleenioksidin ja amiinien kanssa, C12-14-alkyyli (haarautunut)

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
 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

Muut ainesosat

Kauppanimi: TEBOIL HYPOID SAE 80W-90

versio: 7 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 09.09.2022

Tuotenumero: 0423

Korvaa version: 6 / FI

Päiväys 24.03.2023

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 >= 25 < 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 lääkäriissä.

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

Ensiavunhenkilö: 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

Kauppanimi: TEBOIL HYPOID SAE 80W-90

versio: 7 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 09.09.2022

Tuotenumero: 0423

Korvaa version: 6 / FI

Päiväys 24.03.2023

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 onnettomuspäästöissä**6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet 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.

Paloluokka / Lämpötilaluokka / Pölyräjähdysluokka

Syttyvyysluokka

B (palavat nestemäiset aineet)

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina

Kauppanimi: TEBOIL HYPOID SAE 80W-90

versio: 7 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 09.09.2022

Tuotenumero: 0423

Korvaa version: 6 / FI

Päiväys 24.03.2023

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	keltaruskea
Haju	tunnusomainen

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

Arvo	0,888		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	196	°C
menetelmä	ASTM D 92	

Jähmepiste

Kauppanimi: TEBOIL HYPOID SAE 80W-90

versio: 7 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 09.09.2022

Tuotenumero: 0423

Korvaa version: 6 / FI

Päiväys 24.03.2023

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 räjähdysrajit

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.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Kauppanimi: TEBOIL HYPOID SAE 80W-90

versio: 7 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 09.09.2022

Tuotenumero: 0423

Korvaa version: 6 / FI

Päiväys 24.03.2023

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(4-metyylipentan-2-yyli)ditiiofosforihapon reaktiotuotteet fosforioksidin, propyleenioksidin ja amiinien kanssa, C12-14-alkyyli (haarautunut)**

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

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

Kauppanimi: TEBOIL HYPOID SAE 80W-90

versio: 7 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 09.09.2022

Tuotenumero: 0423

Korvaa version: 6 / FI

Päiväys 24.03.2023

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)

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 (ainesosat)

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

Tiedot tuotteen sisältämistä aineista**Akuutti myrkyllisyys suun kautta (Aineosat)****Bis(4-metyylipentan-2-yyli)ditiofosforihapon reaktiotuotteet fosforioksidin, propyleenioksidin ja amiinien kanssa, C12-14-alkyyli (haarautunut)**

Eläinlaji	rotta		
LD50		2000	mg/kg
menetelmä	OECD 401		

Kauppanimi: TEBOIL HYPOID SAE 80W-90

versio: 7 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 09.09.2022

Tuotenumero: 0423

Korvaa version: 6 / FI

Päiväys 24.03.2023

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		

Muut tiedot

Terveydellisistä 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	

Bis(4-metyylipentan-2-yyli)ditiiofosforihapon reaktiotuotteet fosforioksidin, propyleenioksidin ja amiinien kanssa, C12-14-alkyyli (haarautunut)

Eläinlaji	sateenkaarirautu (Oncorhynchus mykiss)		
LL50	noin 24		mg/l
Altistumisaika	96	h	
menetelmä	OECD 203		

Kauppanimi: TEBOIL HYPOID SAE 80W-90

versio: 7 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 09.09.2022

Tuotenumero: 0423

Korvaa version: 6 / FI

Päiväys 24.03.2023

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

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

Bis(4-metyylipentan-2-yyli)ditiiofosforihapon reaktiotuotteet fosforioksidin, propyleenioksidin ja amiinien kanssa, C12-14-alkyyli (haarautunut)

Eläinlaji	Daphnia magna		
EL50	noin 91,4		mg/l
Altistumisaika	48	h	
menetelmä	OECD 202		

Bis(4-metyylipentan-2-yyli)ditiiofosforihapon reaktiotuotteet fosforioksidin, propyleenioksidin ja amiinien kanssa, C12-14-alkyyli (haarautunut)

Eläinlaji	Daphnia		
EC50	0,66		mg/l
Altistumisaika	21	d	
menetelmä	OECD 211		

Bis(4-metyylipentan-2-yyli)ditiiofosforihapon reaktiotuotteet fosforioksidin, propyleenioksidin ja amiinien kanssa, C12-14-alkyyli (haarautunut)

Eläinlaji	Daphnia		
NOEC	0,12		mg/l
Altistumisaika	21	d	
menetelmä	OECD 211		

Bis(4-metyylipentan-2-yyli)ditiiofosforihapon reaktiotuotteet fosforioksidin, propyleenioksidin ja amiinien kanssa, C12-14-alkyyli (haarautunut)

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		
-----------	---------------	--	--

Kauppanimi: TEBOIL HYPOID SAE 80W-90

versio: 7 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 09.09.2022

Tuotenumero: 0423

Korvaa version: 6 / FI

Päiväys 24.03.2023

NOEL	0,013		mg/l
Altistumisaika	21	d	

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), vetykäsittelyt 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	

Bis(4-metyylipentan-2-yyli)ditiiofosforihapon reaktiotuotteet fosforioksidin, propyleenioksidin ja amiinien kanssa, C12-14-alkyyli (haarautunut)

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

Bis(4-metyylipentan-2-yyli)ditiiofosforihapon reaktiotuotteet fosforioksidin, propyleenioksidin ja amiinien kanssa, C12-14-alkyyli (haarautunut)

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	

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), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön

Eläinlaji	Levät		
IC50	>	100	mg/l
Altistumisaika	72	h	

Myrkyllisyys bakteereille (Aineosat)

Kauppanimi: TEBOIL HYPOID SAE 80W-90

versio: 7 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 09.09.2022

Tuotenumero: 0423

Korvaa version: 6 / FI

Päiväys 24.03.2023

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

12.3. Biokertyvyys**Erityiset ohjeet**

ei määritetty

Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)

Muut tiedot ei määritetty

n-oktanolivesi-jakeukerroin (log Pow) (Sisältöaineet)**Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt 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. Tuotteen ympäristöhaittoja ei ole tutkittu. Tätä

Kauppanimi: TEBOIL HYPOID SAE 80W-90

versio: 7 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 09.09.2022

Tuotenumero: 0423

Korvaa version: 6 / FI

Päiväys 24.03.2023

koskeva lausunto on annettu samankaltaisen rakenteen tai koostumuksen omaavientuotteiden perusteella. Tässä alakohdassa ei ole ekotoksikologiaa tietoja tuotteesta. Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jäännösjäte

hävitä paikallisten sääntöjen mukaisesti.

EU jättekoodi 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 jätehuoltoyhtiön avulla.

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

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 varoimet 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.

Kauppanimi: TEBOIL HYPOID SAE 80W-90

versio: 7 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 09.09.2022

Tuotenumero: 0423

Korvaa version: 6 / FI

Päiväys 24.03.2023

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

Lisätiedot

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