

Kauppanimi: TEBOIL FLUID TO-4 SAE 50

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 23.01.2023

Tuotenumero: 0435

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 21.12.2023

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

TEBOIL FLUID TO-4 SAE 50

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. Häätäpuhelinnumero

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 *** Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts (Polymer) , Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Lisätiedot

*
*
*

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3. Muut vaarat

Ei erityisvaaroja.

*

Kauppanimi: TEBOIL FLUID TO-4 SAE 50

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 23.01.2023

Tuotenumero: 0435

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 21.12.2023

*
*

Tuote ei sisällä PBT-aineita. Tuote ei sisällä lainkaan vPvB-aineita. Tuote sisältää aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisessä. Katso tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohta 3. 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**

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 L

Benzene, polypropene derivatives, sulfonated, calcium salts (Polymer)

Pitoisuus	>= 0,1	< 1	%
Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)	Skin Sens. 1B	H317	

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

Skin Sens. 1B H317 > 10 %

fenoli, dodekyyli-, haaraketjuiset

CAS-numero	121158-58-5		
EINECS-numero	310-154-3		
Rekisteröintinumero	01-2119513207-49		
EY-numero	604-092-00-9		
Pitoisuus	>= 0,1	< 0,25	%
Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)	Skin Corr. 1C	H314	
	Eye Dam. 1	H318	
	Repr. 1B	H360F	
	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**Muut ainesosat****Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimella**

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)	-		

Kauppanimi: TEBOIL FLUID TO-4 SAE 50

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 23.01.2023

Tuotenumero: 0435

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 21.12.2023

Lisähuomautukset:

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

Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset

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 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**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**

Kauppanimi: TEBOIL FLUID TO-4 SAE 50

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 23.01.2023

Tuotenumero: 0435

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 21.12.2023

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 vaatekseen. 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

Syttövyysluokka 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

Kauppanimi: TEBOIL FLUID TO-4 SAE 50

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 23.01.2023

Tuotenumero: 0435

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 21.12.2023

Vaihteistoöljy

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

Muut valvottavat parametrit eivät ole tiedossa.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**fenoli, dodekyyli-, haaraketjuiset**

Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Työläinen	
Altistumisaika	Lyhytaikaisuus	
Altistustie	ihon kautta	
Toimintatapa	Systeeminen vaikutus	
Pitoisuus	166	mg/kg
Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Yleinen väestö	
Altistumisaika	Pitkäaikaisuus	
Altistustie	ihon kautta	
Toimintatapa	Systeeminen vaikutus	
Pitoisuus	0,075	mg/kg
Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Yleinen väestö	
Altistumisaika	Lyhytaikaisuus	
Altistustie	hengitysteitse	
Toimintatapa	Systeeminen vaikutus	
Pitoisuus	13,26	mg/m ³
Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Yleinen väestö	
Altistumisaika	Pitkäaikaisuus	
Altistustie	hengitysteitse	
Toimintatapa	Systeeminen vaikutus	
Pitoisuus	0,79	mg/m ³
Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Yleinen väestö	
Altistumisaika	Pitkäaikaisuus	
Altistustie	suun kautta	
Toimintatapa	Systeeminen vaikutus	
Pitoisuus	0,075	mg/kg
Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Työläinen	
Altistumisaika	Pitkäaikaisuus	
Altistustie	ihon kautta	
Toimintatapa	Systeeminen vaikutus	
Pitoisuus	0,25	mg/kg
Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Yleinen väestö	
Altistumisaika	Lyhytaikaisuus	
Altistustie	suun kautta	
Toimintatapa	Systeeminen vaikutus	

Kauppanimi: TEBOIL FLUID TO-4 SAE 50

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 23.01.2023

Tuotenumero: 0435

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 21.12.2023

Pitoisuus	1,26	mg/kg
Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Työläinen	
Altistumisaika	Lyhytaikaisuus	
Altistustie	hengitysteitse	
Toimintatapa	Systeminen vaikutus	
Pitoisuus	44,18	mg/m ³
Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Yleinen väestö	
Altistumisaika	Lyhytaikaisuus	
Altistustie	ihon kautta	
Toimintatapa	Systeminen vaikutus	
Pitoisuus	50	mg/kg

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**fenoli, dodekyyli-, haaraketjuiset**

Arvotyyppi	PNEC	
Tyyppi	Merisedimentti	
Pitoisuus	0,027	mg/kg
Arvotyyppi	PNEC	
Tyyppi	Puhdas vesi	
Pitoisuus	0,074	µg/l
Arvotyyppi	PNEC	
Tyyppi	Maaüerä	
Pitoisuus	0,118	mg/kg
Arvotyyppi	PNEC	
Tyyppi	Merivesi	
Pitoisuus	0,007	µg/l
Arvotyyppi	PNEC	
Tyyppi	Puhdistamo (STP)	
Pitoisuus	100	mg/l
Arvotyyppi	PNEC	
Tyyppi	Sekundaarinen myrkyllisyys	
Eläinlaji	Predaatio	
Altistustie	suun kautta	
Pitoisuus	4	mg/l
Arvotyyppi	PNEC	
Tyyppi	Puhtaan veden sedimentti	
Pitoisuus	0,226	mg/kg

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.

Kauppanimi: TEBOIL FLUID TO-4 SAE 50

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 23.01.2023

Tuotenumero: 0435

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 21.12.2023

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	901		kg/m ³
lämpötila	20	°C	
menetelmä	ASTM D 4052		
Viskositeetti			
kinemaattinen			
Arvo	218		mm ² /s
lämpötila	40	°C	
menetelmä	ASTM D 445		
Leimahduspiste			
Arvo	260		°C
menetelmä	ASTM D 92		
Jähmepiste			
Arvo	-17		°C
menetelmä	ASTM D 5950		
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 solveltava		

Kauppanimi: TEBOIL FLUID TO-4 SAE 50

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 23.01.2023

Tuotenumero: 0435

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 21.12.2023

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**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

Kauppanimi: TEBOIL FLUID TO-4 SAE 50

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 23.01.2023

Tuotenumero: 0435

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 21.12.2023

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Akuutti myrkyllisyys suun kautta (Aineosat)**Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimella**

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

Akuutti myrkyllisyys ihon kautta

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Akuutti myrkyllisyys ihon kautta (Aineosat)**Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimella**

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

Välitön myrkyllisyys hengitysteitse

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys hengitysteitse (Aineosat)**Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimella**

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

Ihosyövyttävyyksi/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

Mutagenisuus

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaarallinen

Muut tiedot 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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihmisiin kohdistuvat hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (ainesosat)

Kauppanimi: TEBOIL FLUID TO-4 SAE 50

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 23.01.2023

Tuotenumero: 0435

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 21.12.2023

Tuote sisältää aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin nähden.

Ihmisiin kohdistuvat hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (aineosat)

fenoli, dodekyyli-, haaraketjuiset

Tällä aineella on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin nähden.

Tiedot tuotteen sisältämistä aineista

Akuutti myrkyllisyys suun kautta (Aineosat)

Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimella

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

Akuutti myrkyllisyys ihon kautta (Aineosat)

Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimella

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

Välitön myrkyllisyys hengitysteitse (Aineosat)

Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimella

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

Muut tiedot

Terveystieteellisistä vaikutuksista ei ole tietoa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Erityiset ohjeet

ei määritetty

Myrkyllisyys kalalle (Aineosat)

Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimella

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

Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimella

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

fenoli, dodekyyli-, haaraketjuiset

Eläinlaji	Pimephales promelas		
LC50	40		mg/l
Altistumisaika	96	h	

Myrkyllisyys vesikirppu (daphnia) (Aineosat)

Kauppanimi: TEBOIL FLUID TO-4 SAE 50

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 23.01.2023

Tuotenumero: 0435

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 21.12.2023

Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimella

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

Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimella

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

fenoli, dodekyyli-, haaraketjuiset

Eläinlaji	Daphnia magna		
EC50	0,037		mg/l
Altistumisaika	48	h	

fenoli, dodekyyli-, haaraketjuiset

Eläinlaji	Mysidopsis bahia		
EC50	> 0,58		mg/l
Altistumisaika	96	h	

fenoli, dodekyyli-, haaraketjuiset

Eläinlaji	Daphnia magna		
EC50	0,0079		mg/l
Altistumisaika	21	d	

fenoli, dodekyyli-, haaraketjuiset

Eläinlaji	Daphnia magna		
NOEC	0,0037		mg/l
Altistumisaika	21	d	

Myrkyllisyys leville (Aineosat)**Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimella**

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

fenoli, dodekyyli-, haaraketjuiset

Eläinlaji	Vihervä (Scenedesmus quadricauda)		
EC50	0,36		mg/l
Altistumisaika	72	h	

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**Erityiset ohjeet**

ei määritetty

Biologinen hajoavuus

arvioluokitus ei nopeasti hajoava

Biologinen hajoavuus (Aineosat)**Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset**

arvioluokitus ei nopeasti hajoava

fenoli, dodekyyli-, haaraketjuiset

Arvo	25		%
Testiaika	28	d	

12.3. Biokertyvyys

Kauppanimi: TEBOIL FLUID TO-4 SAE 50

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 23.01.2023

Tuotenumero: 0435

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 21.12.2023

Erityiset ohjeet

ei määritetty

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)

Muut tiedot ei määritetty

n-oktanoli-/vesi-jakeukerroin (log Pow) (Sisältöaineet)**fenoli, dodekyyli-, haaraketjuiset**

log Pow 7,14

Biokonsentroitumistekijä (BCF) (sisällysaineet)**fenoli, dodekyyli-, haaraketjuiset**

BCF 794,33

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)**fenoli, dodekyyli-, haaraketjuiset**

Tällä aineella on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohde-eliöihin nähden.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset**Erityiset ohjeet**

ei määritetty

Lisätietoja ympäristönsuojelusta

Estettävä pääsy maahan, vesistöön ja viemäriverkostoon. Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön. Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla. Tuotteen ympäristöhaittoja ei ole tutkittu. Tätä koskeva lausunto on annettu samankaltaisen rakenteen tai koostumuksen omaavientuotteiden perusteella. Tietoja vaikutuksista ympäristöön ei ole.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät****Jäännösjäte**

hävitä paikallisten sääntöjen mukaisesti.

EU jätekoodi	13 02 05*	mineraalipohjaiset klooraamattomat 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.

Kauppanimi: TEBOIL FLUID TO-4 SAE 50

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 23.01.2023

Tuotenumero: 0435

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 21.12.2023

EU jätekoodi

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.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle valmistukselle ei tehty aineturvallisuuden arviointia.

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

H304
H314
H317
H318
H360F
H400
H410

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Saattaa heikentää hedelmällisyyttä.
Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Luvun 3 CLP-kategoriat

Kauppanimi: TEBOIL FLUID TO-4 SAE 50

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 23.01.2023

Tuotenumero: 0435

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 21.12.2023

Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
Asp. Tox. 1
Eye Dam. 1
Repr. 1B
Skin Corr. 1C
Skin Sens. 1B

Vesiympäristölle vaarallinen, välitön, Katgoria 1
Vesiympäristölle vaarallinen,krooninen, Katgoria 1
Aspiraatiovaara, Katgoria 1
Vakava silmävaurio, Katgoria 1
Lisääntymiselle vaarallinen, Katgoria 1B
Ihosityövyttävyyys Katgoria 1C
Ihon herkistyminen, Katgoria 1B

Lisätiedot

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