

Kauppanimi: TEBOIL FLUID D

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 02.03.2023

Tuotenumero: 0466

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 10.11.2023

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

TEBOIL FLUID D

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

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.

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-elioihin nähden.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Kauppanimi: TEBOIL FLUID D

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 02.03.2023

Tuotenumero: 0466

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 10.11.2023

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 >= 25 < 50 %
 Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)
 Asp. Tox. 1 H304

Lisähuomautukset:

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

Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt kevyet parafiiniset

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 L

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset

CAS-numero 64742-65-0
 EINECS-numero 265-169-7
 Rekisteröintinumero 01-2119471299-27
 EY-numero 649-474-00-6
 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

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

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol

CAS-numero 1218787-32-6
 EINECS-numero 620-540-6
 Rekisteröintinumero 01-2119510877-33
 Pitoisuus >= 0,25 < 1 %
 Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)
 Acute Tox. 4 H302
 Skin Corr. 1C H314
 Eye Dam. 1 H318
 Aquatic Acute 1 H400

Kauppanimi: TEBOIL FLUID D

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 02.03.2023

Tuotenumero: 0466

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 10.11.2023

Aquatic Chronic 1 H410

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

Aquatic Acute 1 H400 M = 10

Aquatic Chronic 1 H410 M = 1

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine

EINECS-numero 939-485-7

Rekisteröintinumero 01-2119974116-35

Pitoisuus >= 0,025 < 0,1 %

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

Acute Tox. 4 H302

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

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

Aquatic Acute 1 H400 M = 100

Aquatic Chronic 1 H410 M = 1

Muut ainesosat**Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset**

CAS-numero 64742-54-7

EINECS-numero 265-157-1

Rekisteröintinumero 01-2119484627-25

EY-numero 649-467-00-8

Pitoisuus >= 25 < 50 %

[3]

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

-

Lisähuomautukset:

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

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt 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 %

[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. Ensiavunantajan suojautuminen

Kauppanimi: TEBOIL FLUID D

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 02.03.2023

Tuotenumero: 0466

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 10.11.2023

Hengitettynä

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

Iholle saatuna

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

Silmäkosketus

Levitä silmäluomet mahdollisimman auki, huuhteleva perusteellisesti vedellä (15 min.). Jos ilmenee ärsytystä, mennään silmä lääkäriin.

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

Ensiavunantaja: Pidettävä huolta omasta suojasta!

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Seuraavia oireita voi esiintyä: Oksentelu, Pahoinvointia

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**

Vahto, 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**Erytyiset suojaimet tulipaloa varten**

Tulipalossa käytettävä sopivaa hengityslaitetta. Käytettävä kokosuojapukua. Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.

Muut tiedot

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin. Tulipalon jäännösten ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan. Huomioitava valmistajan ohjeet.

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

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

Kauppanimi: TEBOIL FLUID D

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 02.03.2023

Tuotenumero: 0466

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 10.11.2023

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää maahan/maaperään. Tuotteen leviäminen estettävä (esim. patoamalla tai öljyvuomeilla).
Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Likainen pesuvesi säiliöitävä ja jatkokäsiteltävä.
Kaasupäästöstä tai aineen joutumisesta vesistöön, maahan tai viemäriin on ilmoitettava viranomaisille.

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. Astiat, johon aine kootaan, pitää merkitä määräysten mukaisesti. Talteenotettu aine käsitellään kohdan jätteiden käsittely mukaan.

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. Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Palo- ja räjähdysuojaus

Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Vältä kipinälähteitä ja kuumuutta.

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. Varastotiloissa oltava hyvä ilmanvaihto.

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

Pitoisuudet ilmassa on pidettävä työpaikan ilman raja-arvostandardien alapuolella.
Muut valvottavat parametrit eivät ole tiedossa.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet / Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Kemikaalien käsittelyssä noudatettava turvallisuusmääräyksiä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältettävä höyryn hengittämistä. Älä hengitä sumua. Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus. Aineen kasteleminen siivoustarvikkeilla ei saa kuljettaa housuntaskussa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty aineita käsitellessä. Elintarvikkeiden säilyttäminen työtilassa kielletty. Kätet pestävä ennen taukoja ja töiden päättyttyä. Työn jälkeen huolehdittava perusteellisesta ihon puhdistuksesta ja hoidosta.

Hengityksensuojaus - Huom

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

Kauppanimi: TEBOIL FLUID D

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 02.03.2023

Tuotenumero: 0466

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 10.11.2023

sopivaa hengityssuojainta.

Käsiensuojaus

käsineet

Sopiva materiaali	neopreenistä		
Käsineen paksuus	0,6	mm	
Läpimurtoaika	60	min	
Sopiva materiaali	nitriili		
Käsineen paksuus	0,4	mm	
Läpimurtoaika	480	min	
Sopiva materiaali	Viton		
Käsineen paksuus	0,7	mm	
Läpimurtoaika	480	min	
Sopiva materiaali	butyylikumista		
Käsineen paksuus	0,7	mm	
Läpimurtoaika	120	min	

Käsiensuojauksen on vastattava normia EN 374.

Silmiensuojaus

Suojalasit, joissa sivusuojat; Silmänsuojauksen on vastattava normia EN 166.

Kehon suojaus

Kemiallisten aineiden käsittelyssä tavanomainen työvaatetus. Suoja-asusteiden on vastattava asiaankuuluvia CEN-normeja.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olotila	nestemäinen
Väri	punainen
Haju	tunnusomainen

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

Arvo	862		kg/m ³
lämpötila	20	°C	
menetelmä	ASTM D 4052		

Viskositeetti**kinemaattinen**

Arvo	38		mm ² /s
lämpötila	40	°C	
menetelmä	ASTM D 445		

Leimahduspiste

Arvo	190	°C
menetelmä	ASTM D 92	

Jähmepiste

Arvo	< -39	°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

Kauppanimi: TEBOIL FLUID D

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 02.03.2023

Tuotenumero: 0466

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 10.11.2023

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

Räjähtävät 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 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

Kauppanimi: TEBOIL FLUID D

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 02.03.2023

Tuotenumero: 0466

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 10.11.2023

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**

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Akuutti myrkyllisyys suun kautta (Aineosat)**Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset**

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

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset

Eläinlaji	rotta	
LD50	> 5000	mg/kg

Akuutti myrkyllisyys ihon kautta

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Akuutti myrkyllisyys ihon kautta (Aineosat)**Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset**

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

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset

Eläinlaji	kaniini	
LD50	> 5000	mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteitse

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys hengitysteitse (Aineosat)**Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset**

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

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset

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

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Kauppanimi: TEBOIL FLUID D

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 02.03.2023

Tuotenumero: 0466

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 10.11.2023

herkistyminen

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.

Karsinogeenisuus

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Erityinen kohde-elimien 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.

Käytännön kokemukset

Korkeiden höyrypitoisuuksien sisäähengittäminen ärsyttää silmiä, nenää ja hengityselmiä.

Tiedot tuotteen sisältämistä aineista**Akuutti myrkyllisyys suun kautta (Aineosat)****Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt raskaat parafiiniset**

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

Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt raskaat parafiiniset

Eläinlaji	rotta		
LD50	> 5000		mg/kg

Akuutti myrkyllisyys ihon kautta (Aineosat)**Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt raskaat parafiiniset**

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

Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt raskaat parafiiniset

Eläinlaji	kaniini		
LD50	> 5000		mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteitse (Aineosat)**Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt raskaat parafiiniset**

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

Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt raskaat parafiiniset

Kauppanimi: TEBOIL FLUID D

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 02.03.2023

Tuotenumero: 0466

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 10.11.2023

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

Muut tiedot

Terveystieteistä vaikutuksista ei ole tietoa.

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

ei määritetty

Myrkyllisyys kalalle (Aineosat)**2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol**

Eläinlaji	seeprabarbi (Brachydanio rerio)		
LC50		0,1	mg/l
Altistumisaika		96	h

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset

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

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset

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

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset

LC50	>	100	mg/l
Altistumisaika		96	h

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine

Eläinlaji	seeprabarbi (Brachydanio rerio)		
LL50		2,14	mg/l
Altistumisaika		96	h

Myrkyllisyys vesikirppu (daphnia) (Aineosat)**2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol**

Eläinlaji	Daphnia magna		
EC50		0,043	mg/l
Altistumisaika		48	h

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol

Eläinlaji	Daphnia magna		
EL10		0,0107	mg/l
Altistumisaika		21	d

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset

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

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset

Eläinlaji	Daphnia magna		
-----------	---------------	--	--

Kauppanimi: TEBOIL FLUID D

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 02.03.2023

Tuotenumero: 0466

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 10.11.2023

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

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset

Eläinlaji	Daphnia		
EC50	>	100	mg/l
Altistumisaika		48 h	

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine

Eläinlaji	Daphnia magna		
EL50		1,05	mg/l
Altistumisaika		21 d	

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine

Eläinlaji	Daphnia magna		
EL10		0,738	mg/l
Altistumisaika		21 d	

Myrkyllisyys leville (Aineosat)**2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol**

Eläinlaji	Pseudokirchneriella subcapitata		
EL50		0,0538	mg/l
Altistumisaika		72 h	

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol

Eläinlaji	Pseudokirchneriella subcapitata		
EL10		0,0156	mg/l
Altistumisaika		72 h	

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset

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

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset

Eläinlaji	Levät		
IC50	>	100	mg/l
Altistumisaika		72 h	

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine

Eläinlaji	Pseudokirchneriella subcapitata		
EL50		0,0544	mg/l
Altistumisaika		72 h	

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine

Eläinlaji	Pseudokirchneriella subcapitata		
EL10		0,0421	mg/l
Altistumisaika		72 h	

Myrkyllisyys bakteereille (Aineosat)**2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol**

EL50		167	mg/l
Altistumisaika		3 h	

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine

EL50		23,6	mg/l
Altistumisaika		3 h	

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**Erityiset ohjeet**

Kauppanimi: TEBOIL FLUID D

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 02.03.2023

Tuotenumero: 0466

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 10.11.2023

ei määritetty

Biologinen hajoavuus

arvioluokitus ei nopeasti hajoava

Biologinen hajoavuus (Aineosat)**2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol**

Arvo 75 %

Testiaika 28 d

arvioluokitus nopeasti hajoava

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine

Arvo 68 %

Testiaika 28 d

arvioluokitus nopeasti hajoava

12.3. Biokertyvyys**Erityiset ohjeet**

ei määritetty

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)

Muut tiedot ei määritetty

n-oktanoli-/vesi-jakeukerroin (log Pow) (Sisältöaineet)**2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol**

log Pow 3,6

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset

log Pow 3,9 asti 6

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset

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 ei sisällä aineita, joilla 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.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Kauppanimi: TEBOIL FLUID D

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 02.03.2023

Tuotenumero: 0466

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 10.11.2023

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät**Jäännösjäte**

hävitä paikallisten sääntöjen mukaisesti.

EU jättekoodi 13 02 06* synteettiset 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 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

Kauppanimi: TEBOIL FLUID D

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 02.03.2023

Tuotenumero: 0466

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 10.11.2023

Luvun 3 H-lauseet

H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Luvun 3 CLP-kategoriat

Acute Tox. 4	Välitön myrkyllisyys, Katogoria 4
Aquatic Acute 1	Vesiympäristölle vaarallinen, välitön, Katogoria 1
Aquatic Chronic 1	Vesiympäristölle vaarallinen, krooninen, Katogoria 1
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, Katogoria 1
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio, Katogoria 1
Skin Corr. 1B	Ihosityövyttävyys Katogoria 1B
Skin Corr. 1C	Ihosityövyttävyys Katogoria 1C

Lisätiedot

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