

Kauppanimi: TEBOIL FLUID E

versio: 5 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 06.09.2022

Tuotenumero: 0461

Korvaa version: 4 / FI

Päiväys 13.09.2022

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

TEBOIL FLUID E

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

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-eliöihin nähden.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Kauppanimi: TEBOIL FLUID E

versio: 5 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 06.09.2022

Tuotenumero: 0461

Korvaa version: 4 / FI

Päiväys 13.09.2022

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 >= 50 < 75 %
 Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)
 Asp. Tox. 1 H304

Lisähuomautukset:

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

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

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

Lisähuomautukset:

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

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

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

Lisähuomautukset:

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

Short-, medium- and long-chain alkyl methacrylates and short-chain alkyl methacrylamide copolymer (confidential)

Pitoisuus >= 1 < 10 %
 Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)
 Eye Irrit. 2 H319

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön

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 H, L

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

EINECS-numero 620-540-6
 Rekisteröintinumero 01-2119510877-33
 Pitoisuus >= 0,25 < 1 %

Kauppanimi: TEBOIL FLUID E

versio: 5 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 06.09.2022

Tuotenumero: 0461

Korvaa version: 4 / FI

Päiväys 13.09.2022

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

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1C	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 = 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), liuotinjaloitetut 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.

Iholle saatuna

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

Silmäkosketus

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

Kauppanimi: TEBOIL FLUID E

versio: 5 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 06.09.2022

Tuotenumero: 0461

Korvaa version: 4 / FI

Päiväys 13.09.2022

ärsytystä, mennään silmälääkəriin.

Nieltynä

Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkäriin 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 lääkäriille / Hoito

Hoidetaan oireiden mukaan

Tietoja lääkäriille / 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

Erietyiset suojaimet tulipaloa varten

Tulipalossa käytettävä sopivaa hengityslaitetta.

Muut tiedot

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea vieməriin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäistöissä

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 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 vieməriin/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.

Kauppanimi: TEBOIL FLUID E

versio: 5 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 06.09.2022

Tuotenumero: 0461

Korvaa version: 4 / FI

Päiväys 13.09.2022

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet

Kemikaalien käsittelyssä noudatettava turvallisuusmääräyksiä.

Palo- ja räjähdysuojauus

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. Eriytynen 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 / Eriytisiä 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 punainen

Haju tunnusomainen

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

Kauppanimi: TEBOIL FLUID E

versio: 5 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 06.09.2022

Tuotenumero: 0461

Korvaa version: 4 / FI

Päiväys 13.09.2022

Arvo	0,846		g/cm ³
lämpötila	20	°C	
menetelmä	ASTM D 4052		

Viskositeetti**kinemaattinen**

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

Leimahduspiste

Arvo	220		°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			
---------------	--	--	--

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

Kauppanimi: TEBOIL FLUID E

versio: 5 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 06.09.2022

Tuotenumero: 0461

Korvaa version: 4 / FI

Päiväys 13.09.2022

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**

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Akuutti myrkyllisyys suun kautta (Aineosat)**Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt 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)**Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt 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)**Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön**

Kauppanimi: TEBOIL FLUID E

versio: 5 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 06.09.2022

Tuotenumero: 0461

Korvaa version: 4 / FI

Päiväys 13.09.2022

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

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Eläinlaji	rotta		
LD50	>	5000	mg/kg

Akuutti myrkyllisyys ihon kautta (Aineosat)**Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön**

Eläinlaji	kaniini		
LD50	>	5000	mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteitse (Aineosat)**Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön**

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

Muut tiedot

Terveystieteistä vaikutuksista ei ole tietoa.

Kauppanimi: TEBOIL FLUID E

versio: 5 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 06.09.2022

Tuotenumero: 0461

Korvaa version: 4 / FI

Päiväys 13.09.2022

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

ei määritetty

Myrkyllisyys kalalle (Aineosat)**3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine**

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

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; Perusöljy - täsmentämätön

LC50	> 100		mg/l
Altistumisaika	96	h	

Myrkyllisyys vesikirppu (daphnia) (Aineosat)**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	

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		
EC10	0,0107		mg/l
Altistumisaika	21	d	

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

Eläinlaji	Daphnia		
EC50	> 100		mg/l
Altistumisaika	48	h	

Myrkyllisyys leville (Aineosat)**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	

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

Eläinlaji	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	0,0538		mg/l
Altistumisaika	72	h	

Kauppanimi: TEBOIL FLUID E

versio: 5 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 06.09.2022

Tuotenumero: 0461

Korvaa version: 4 / FI

Päiväys 13.09.2022

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

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

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

Eläinlaji	Levät		
IC50	> 100		mg/l
Altistumisaika	72	h	

Myrkyllisyys bakteereille (Aineosat)**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**

ei määritetty

Biologinen hajoavuus

arvioluokitus ei nopeasti hajoava

Biologinen hajoavuus (Aineosat)**Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön**

arvioluokitus ei nopeasti hajoava

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

Arvo	68		%
Testiaika	28	d	
arvioluokitus	nopeasti hajoava		

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

Arvo	63		%
Testiaika	28	d	

12.3. Biokertyvyys**Erityiset ohjeet**

ei määritetty

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)

Muut tiedot ei määritetty

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

log Pow 3,6

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

log Pow 3,9 asti 6

Biokonsentroitumistekijä (BCF) (sisällysaineet)**2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol**

BCF 110,2

12.4. Liikkuvuus maaperässä**Erityiset ohjeet**

ei määritetty

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

ei määritetty

Kauppanimi: TEBOIL FLUID E

versio: 5 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 06.09.2022

Tuotenumero: 0461

Korvaa version: 4 / FI

Päiväys 13.09.2022

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

hävittää 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 jätehuoltoyhtiön avulla.

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 varoitimet käyttäjälle**

Kauppanimi: TEBOIL FLUID E

versio: 5 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 06.09.2022

Tuotenumero: 0461

Korvaa version: 4 / FI

Päiväys 13.09.2022

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.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä 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
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, Katgoria 1
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio, Katgoria 1
Eye Irrit. 2	Silmä-ärsytys, Katgoria 2
Skin Corr. 1B	Ihosityövyttävyys Katgoria 1B
Skin Corr. 1C	Ihosityövyttävyys Katgoria 1C

Lisätiedot

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