

Kauppanimi: TEBOIL FLUID ES-MAX

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 03.01.2023

Tuotenumero: 0463

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 10.11.2023

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

TEBOIL FLUID ES-MAX

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen ja/tai valmisteen käyttö

Vaihteistoöljy

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Osoitteita

Oy Teboil Ab
Äyritie 20
01510 Vantaa
FI
Puhelin +358 204 7001
www.teboil.fi

Tämän KTT:n vastuuhenkilön sähköpostiosoite
Lubricants.msds@teboil.fi

1.4. Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus Avoinna 24 h/vrk: (09) 471977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

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

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

2.2. Merkinnät

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

Vaaralausekkeet

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

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

EUH208 Sisältää 1,2-propaanidioli, 3-amino-, N, N-dikokoalkyylijohdannaiset, 2-tetradekyylioksiraani, reaktiivituotteet boorihapon kanssa, Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3. Muut vaarat

Ei erityisvaaroja.

Tuote ei sisällä PBT-aineita. Tuote ei sisällä lainkaan vPvB-aineita. Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin nähden. Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohde-elioihin nähden.

Kauppanimi: TEBOIL FLUID ES-MAX

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 03.01.2023

Tuotenumero: 0463

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 10.11.2023

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2. Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat****Dec-1-ene, Trimers, hydrogenated**

CAS-numero 157707-86-3
 EINECS-numero 500-393-3
 Rekisteröintinumero 01-2119493949-12
 Pitoisuus >= 50 < 75 %
 Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)
 Asp. Tox. 1 H304

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

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

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich

CAS-numero 398141-87-2
 EINECS-numero 800-172-4
 Rekisteröintinumero 01-2119969520-35
 Pitoisuus >= 1 < 2,5 %
 Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)
 Aquatic Chronic 2 H411

Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.

EINECS-numero 471-920-1
 Rekisteröintinumero 01-0000019770-68
 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 > 9,4 %

1,2-propaanidioli, 3-amino-, N, N-dikokoalkyylijohdannaiset

EINECS-numero 482-000-4
 Rekisteröintinumero 01-0000020142-86

Kauppanimi: TEBOIL FLUID ES-MAX

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 03.01.2023

Tuotenumero: 0463

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 10.11.2023

Pitoisuus	>=	0,1	<	1	%
Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)					
		Skin Sens. 1B		H317	
		Aquatic Chronic 3		H412	

1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol

CAS-numero 67124-09-8

EINECS-numero 266-582-5

Rekisteröintinumero 01-2119953277-30

Pitoisuus	>=	0,25	<	1	%
-----------	----	------	---	---	---

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

Skin Sens. 1B H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

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

Skin Sens. 1B H317 >= 14,2 %

Bentseeni, polypropeenijohdannaiset, sulfonoidut, kalsiumsuolat (polymeeri)

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 %

2-tetradekyylioksiraani, reaktiotuotteet boorihapon kanssa

EINECS-numero 701-392-2

Rekisteröintinumero 01-2119976364-28

Pitoisuus	>=	0,1	<	1	%
-----------	----	-----	---	---	---

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

Skin Sens. 1B H317

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol

CAS-numero 95-38-5

EINECS-numero 202-414-9

Rekisteröintinumero 01-2119777867-13

Pitoisuus	>=	0,025	<	0,1	%
-----------	----	-------	---	-----	---

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

Acute Tox. 4 H302

Skin Corr. 1C H314

Eye Dam. 1 H318

STOT RE 2 H373

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Altistustie: suun kautta

Ruoansulatuskanavassa; Altistustie:
suun kautta

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

Aquatic Acute 1 H400 M = 10

Aquatic Chronic 1 H410 M = 1

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

EINECS-numero 620-540-6

Rekisteröintinumero 01-2119510877-33

Pitoisuus	>=	0,025	<	0,1	%
-----------	----	-------	---	-----	---

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

Acute Tox. 4 H302

Skin Corr. 1C H314

Eye Dam. 1 H318

Kauppanimi: TEBOIL FLUID ES-MAX

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 03.01.2023

Tuotenumero: 0463

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 10.11.2023

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

Muut tiedot

DMSO<3% (IP 346)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Erityiset ohjeet**

Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin. Ensiavunantajan suojautuminen

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 ärsytystä, mennään silmälääkäriin.

Nieltynä

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

Ensiavunantajan suojautuminen

Ensiapuhenkilö: Pidettävä huolta omasta suojasta!

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

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**

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**

Kauppanimi: TEBOIL FLUID ES-MAX

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 03.01.2023

Tuotenumero: 0463

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 10.11.2023

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, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Ulosvalunut/läikkynyt tuote aiheuttaa huomattavan liukastumisvaaran. Käytettävä suojavaatetusta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Vietävä henkilöt turva-alueelle. Eritettävä sytytysläheteistä. 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 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 kipinäointi. 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 henkilönsuojaimet

Kauppanimi: TEBOIL FLUID ES-MAX

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 03.01.2023

Tuotenumero: 0463

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 10.11.2023

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 hygieniaohjeita

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

Hengityksensuojaus - Huom

Ei vaadita, mutta on estettävä höyryjen sisään hengitystä. Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä 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	850		kg/m ³
lämpötila	20	°C	
menetelmä	ASTM D 4052		

Viskositeetti

kinemaattinen

Arvo	34		mm ² /s
lämpötila	40	°C	
menetelmä	ASTM D 445		

Kauppanimi: TEBOIL FLUID ES-MAX

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 03.01.2023

Tuotenumero: 0463

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 10.11.2023

Leimahduspiste

Arvo	212	°C
menetelmä	ASTM D 92	

Jähmepiste

Arvo	< -42	°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

Muut tiedot	ei määritetty	
-------------	---------------	--

Itsesyttymislämpötila

Muut tiedot	Ei solveltuva	
-------------	---------------	--

Räjähtävät ominaisuudet

arvioluokitus	ei määritetty	
---------------	---------------	--

Hapettavat ominaisuudet

Muut tiedot	ei määritetty	
-------------	---------------	--

Kauppanimi: TEBOIL FLUID ES-MAX

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 03.01.2023

Tuotenumero: 0463

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 10.11.2023

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

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 ihon kautta

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys hengitysteitse

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosityttövyys/ihoärsytys

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

herkistyminenAltistusreitti ihon kautta
arvioluokitus Herkistyminen on tähän taipuvilla henkilöillä mahdollista.
Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.**Herkistyminen (Aineosat)****Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.**

arvioluokitus Ei herkistävä

1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol

arvioluokitus Ei herkistävä

Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

Muut tiedot ei määritetty

Mutageenisuus

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Kauppanimi: TEBOIL FLUID ES-MAX

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 03.01.2023

Tuotenumero: 0463

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 10.11.2023

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 hormoniotoimintaa häiritsevät ominaisuudet (ainesosat)

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

Käytännön kokemukset

Korkeiden höyrypitoisuuksien sisäähengittäminen ärsyttää silmiä, nenää ja hengityselmiä.

Tiedot tuotteen sisältämistä aineista**Herkistyminen (Aineosat)****Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivs.**

arvioluokitus Ei herkistävä

1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol

arvioluokitus Ei herkistävä

Muut tiedot

Terveystieteellisistä vaikutuksista ei ole tietoa.

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

ei määritetty

Myrkyllisyys kalalle (Aineosat)**1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol**

Eläinlaji sateenkaarirautu (Oncorhynchus mykiss)

LC50 > 0,75 mg/l

Altistumisaika 4 d

1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol

Eläinlaji sateenkaarirautu (Oncorhynchus mykiss)

NOEC 0,56 mg/l

Altistumisaika 4 d

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol

LC50 0,3 mg/l

Altistumisaika 96 h

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich

Eläinlaji sateenkaarirautu (Oncorhynchus mykiss)

LC50 2,4 mg/l

Altistumisaika 96 h

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich

Eläinlaji Cyprinodon variegatus

LC50 3,3 mg/l

Kauppanimi: TEBOIL FLUID ES-MAX

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 03.01.2023

Tuotenumero: 0463

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 10.11.2023

Altistumisaika 96 h

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-richEläinlaji sateenkaarirautu (*Oncorhynchus mykiss*)

NOEC 1 mg/l

Altistumisaika 4 d

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanolEläinlaji seeprabarbi (*Brachydanio rerio*)

LC50 0,1 mg/l

Altistumisaika 96 h

Myrkyllisyys vesikirppu (daphnia) (Aineosat)**1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol**

Eläinlaji Daphnia

EC50 0,58 mg/l

Altistumisaika 2 d

1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol

Eläinlaji Daphnia

NOEC 0,32 mg/l

Altistumisaika 2 d

1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol

Eläinlaji Daphnia

EC50 0,75 mg/l

Altistumisaika 21 d

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol

Eläinlaji Daphnia magna

EC50 0,163 mg/l

Altistumisaika 48 h

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich

Eläinlaji Daphnia magna

EC50 4,6 mg/l

Altistumisaika 48 h

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich

Eläinlaji Daphnia magna

NOEC 0,63 mg/l

Altistumisaika 48 h

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

Myrkyllisyys leville (Aineosat)**1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol**Eläinlaji Viherlevä (*Scenedesmus quadricauda*)

EC50 > 100 mg/l

Altistumisaika 4 d

1-(tert-dodecylthio)propan-2-olEläinlaji Viherlevä (*Scenedesmus quadricauda*)

NOEC 100 mg/l

Altistumisaika 4 d

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol

Eläinlaji Levät

Kauppanimi: TEBOIL FLUID ES-MAX

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 03.01.2023

Tuotenumero: 0463

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 10.11.2023

EC50 0,03 mg/l

Altistumisaika 72 h

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol

Eläinlaji Levät

NOEC 0,011 mg/l

Altistumisaika 72 h

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich

Eläinlaji Viherlevä (Scenedesmus quadricauda)

EC50 63 mg/l

Altistumisaika 72 h

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich

Eläinlaji Viherlevä (Scenedesmus quadricauda)

NOEC 0,313 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

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

Eläinlaji Pseudokirchneriella subcapitata

NOEC 0,0156 mg/l

Altistumisaika 72 h

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**Erityiset ohjeet**

ei määritetty

Biologinen hajoavuus

arvioluokitus ei nopeasti hajoava

Biologinen hajoavuus (Aineosat)**Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich**

Arvo 9,6 %

Testiaika 28 d

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

Arvo 63 %

Testiaika 28 d

Dec-1-ene, Trimers, hydrogenated

arvioluokitus ei 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)**Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich**

log Pow 4,1

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

log Pow 3,6

Dec-1-ene, Trimers, hydrogenated

log Pow > 10

Biokonsentroitumistekijä (BCF) (sisällysaineet)

Kauppanimi: TEBOIL FLUID ES-MAX

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 03.01.2023

Tuotenumero: 0463

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 10.11.2023

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich
BCF 27,54

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

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

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

Kauppanimi: TEBOIL FLUID ES-MAX

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 03.01.2023

Tuotenumero: 0463

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 10.11.2023

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

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

Katso kohdat 6 - 8

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

Ei solveltuva

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Muut tiedot**

Tässä alakohdassa mainittujen tietojen lisäksi ei ole muita tietoja tuotteesta.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle valmistukselle ei tehty aineturvallisuuden arviointia.

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

H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Luvun 3 CLP-kategoriat

Acute Tox. 4	Välitön myrkyllisyys, Katgoria 4
--------------	----------------------------------

Kauppanimi: TEBOIL FLUID ES-MAX

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 03.01.2023

Tuotenumero: 0463

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 10.11.2023

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
Skin Corr. 1C	Ihosityövyttävyyys Kattegoria 1C
Skin Sens. 1B	Ihon herkistyminen, Kattegoria 1B
STOT RE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen, Kattegoria 2

Lisätiedot

Tärkeät muutokset tämän turvallisuustiedotteen edelliseen versioon on merkitty:***

Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseemme. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.