

Kauppanimi: TEBOIL WETOL SYNTRAC

versio: 2 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 04.01.2023

Tuotenumero: 0430

Korvaa version: 1 / FI

Päiväys 22.09.2023

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

TEBOIL WETOL SYNTRAC

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 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 *** trifenyylifosfiitti, 2-tetradekyylioksiraani, reaktiotuotteet boorihapon kanssa, Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3. Muut vaarat

Ei erityisvaaroja.

Kauppanimi: TEBOIL WETOL SYNTRAC

versio: 2 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 04.01.2023

Tuotenumero: 0430

Korvaa version: 1 / FI

Päiväys 22.09.2023

*
*
*

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****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	>= 25	<	50	%
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

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)

CAS-numero	4259-15-8			
EINECS-numero	224-235-5			
Rekisteröintinumero	01-2119493635-27			
Pitoisuus	>= 1	<	2,5	%
Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)	Eye Dam. 1		H318	
	Aquatic Chronic 2		H411	

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

Eye Dam. 1 H318 > 50 %

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:

Kauppanimi: TEBOIL WETOL SYNTRAC

versio: 2 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 04.01.2023

Tuotenumero: 0430

Korvaa version: 1 / FI

Päiväys 22.09.2023

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

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	

trifenyylifosfiitti

CAS-numero	101-02-0			
EINECS-numero	202-908-4			
Rekisteröintinumero	01-2119511213-58			
EY-numero	015-105-00-7			
Pitoisuus	>= 0,1	<	0,25	%
Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)	Skin Irrit. 2		H315	
	Eye Irrit. 2		H319	
	Aquatic Acute 1		H400	
	Aquatic Chronic 1		H410	
	Skin Sens. 1		H317	
	Acute Tox. 4		H302	
	STOT RE 2		H373	

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

Eye Irrit. 2	H319	>= 5
Skin Irrit. 2	H315	>= 5

Muut ainesosat**Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön**

CAS-numero	72623-87-1			
EINECS-numero	276-738-4			
Rekisteröintinumero	01-2119474889-13			
EY-numero	649-483-00-5			
Pitoisuus		>=	50	%
[3]				
Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)	-			

Lisähuomautukset:

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

Huomautus

[3] Aine työpaikkaa koskevilla raja-arvoilla

Muut tiedot

DMSO<3% (IP 346)

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

Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin. 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.

Kauppanimi: TEBOIL WETOL SYNTRAC

versio: 2 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 04.01.2023

Tuotenumero: 0430

Korvaa version: 1 / FI

Päiväys 22.09.2023

Silmäkosketus

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

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**

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

Muut tiedot

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea vieməriin. 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 sytytyslähdeistä. Höyryjen/pölyn/aerosolin muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta. Vältä tuotteen kosketusta ihoon silmiin ja vaatetukseen. Turvallisuusmääräyksiä (ks. Kappale 7 ja 8) noudatettava.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kauppanimi: TEBOIL WETOL SYNTRAC

versio: 2 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 04.01.2023

Tuotenumero: 0430

Korvaa version: 1 / FI

Päiväys 22.09.2023

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 räjähdysuojauus

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. Eriytyinen loppukäyttö

Vaihteistoöljy

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

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 / Eriytyisiä 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 siivousratteja 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.

Hengityksensuojauus - Huom

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

Käsiensuojauus

käsineet

Sopiva materiaali

neopreenistä

Käsineen paksuus

0,6

mm

Kauppanimi: TEBOIL WETOL SYNTRAC

versio: 2 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 04.01.2023

Tuotenumero: 0430

Korvaa version: 1 / FI

Päiväys 22.09.2023

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

Käsisuojauksen 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	keltaruskea
Haju	tunnusomainen

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

Arvo	859		kg/m ³
lämpötila	15	°C	
menetelmä	ASTM D 4052		
Arvo	856		kg/m ³
lämpötila	20	°C	
menetelmä	ASTM D 4052		

Viskositeetti**kinemaattinen**

Arvo	41		mm ² /s
lämpötila	40	°C	
menetelmä	ASTM D 445		

kinemaattinen

Arvo	7,5		mm ² /s
lämpötila	100	°C	
menetelmä	ASTM D 445		

Leimahduspiste

Arvo	> 200		°C
menetelmä	ASTM D 92		

Jähmepiste

Arvo	-48		°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

Kauppanimi: TEBOIL WETOL SYNTRAC

versio: 2 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 04.01.2023

Tuotenumero: 0430

Korvaa version: 1 / FI

Päiväys 22.09.2023

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

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

Kauppanimi: TEBOIL WETOL SYNTRAC

versio: 2 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 04.01.2023

Tuotenumero: 0430

Korvaa version: 1 / FI

Päiväys 22.09.2023

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)**Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön**

Eläinlaji	rotta		
LD50	>	5000	mg/kg
menetelmä	OECD 401		

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)

Eläinlaji	rotta		
LD50	=	3100	mg/kg

Tisleet (maaöljy), vetykäsiteltyt 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)**Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön**

Eläinlaji	kaniini		
LD50	>	2000	mg/kg
menetelmä	OECD 402		

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)

Eläinlaji	kaniini		
LD50	>	5000	mg/kg

Tisleet (maaöljy), vetykäsiteltyt 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)**Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön**

Eläinlaji	rotta		
LC50	>=	5,53	mg/l
Altistumisaika	4	h	
menetelmä	OECD 403		

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

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

Kauppanimi: TEBOIL WETOL SYNTRAC

versio: 2 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 04.01.2023

Tuotenumero: 0430

Korvaa version: 1 / FI

Päiväys 22.09.2023

Ihosityttövyys/ihoärsytys

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosityttövyys/ihoärsytys (Aineosat)**Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön menetelmä** OECD 404**vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys (Aineosat)**Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön menetelmä** OECD 405**herkistyminen**Altistusreitti ihon kautta
arvioluokitus Herkistyminen on tähän taipuvilla henkilöillä mahdollista.
Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.**Herkistyminen (Aineosat)****Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön**
Altistusreitti ihon kautta
arvioluokitus Ei herkistävä
menetelmä OECD 406**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.

Lisääntymiskykyyn vaikuttava myrkyllisyys (Aineosat)**Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön**
arvioluokitus 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 hormoniomintaa häiritsevät ominaisuudet (aineosat)

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

Käytännön kokemukset

Korkeiden höyrypitoisuuksien sisäähengittäminen ärsyttää silmiä, nenää ja hengityselmiä.

Tiedot tuotteen sisältämisestä aineista**Akuutti myrkyllisyys suun kautta (Aineosat)****Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön**
Eläinlaji rotta
LD50 > 5000 mg/kg

Kauppanimi: TEBOIL WETOL SYNTRAC

versio: 2 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 04.01.2023

Tuotenumero: 0430

Korvaa version: 1 / FI

Päiväys 22.09.2023

menetelmä OECD 401

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)Eläinlaji rotta
LD50 = 3100 mg/kg**Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön**Eläinlaji rotta
LD50 > 5000 mg/kg**Akuutti myrkyllisyys ihon kautta (Aineosat)****Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön**Eläinlaji kaniini
LD50 > 2000 mg/kg

menetelmä OECD 402

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)Eläinlaji kaniini
LD50 > 5000 mg/kg**Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön**Eläinlaji kaniini
LD50 > 5000 mg/kg**Välitön myrkyllisyys hengitysteitse (Aineosat)****Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön**Eläinlaji rotta
LC50 >= 5,53 mg/l

Altistumisaika 4 h

menetelmä OECD 403

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätönEläinlaji rotta
LC50 > 5,53 mg/l

Altistumisaika 4 h

Hallinto/Muoto Pölyä/Sumua

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys (Aineosat)**Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön**
menetelmä OECD 404**vakava silmävaurio/silmä-ärsytys (Aineosat)****Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön**
menetelmä OECD 405**Herkistyminen (Aineosat)****Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön**Altistusreitti ihon kautta
arvioluokitus Ei herkistävä
menetelmä OECD 406**Lisääntymiskykyyn vaikuttava myrkyllisyys (Aineosat)****Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön**
arvioluokitus Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.**Muut tiedot**

Terveystieteistä vaikutuksista ei ole tietoa.

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

Kauppanimi: TEBOIL WETOL SYNTRAC

versio: 2 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 04.01.2023

Tuotenumero: 0430

Korvaa version: 1 / FI

Päiväys 22.09.2023

ei määritetty

Myrkyllisyys kalalle (Aineosat)**Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön**

LL50	>	100			mg/l
Altistumisaika		96	h		
menetelmä		OECD 203			

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)

Eläinlaji		Pimephales promelas			
LC50		10	asti	35	mg/l
Altistumisaika		96	h		
Lähde		semi-static test			

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)

Eläinlaji		Pimephales promelas			
LC50		1	asti	5	mg/l
Altistumisaika		96	h		
Lähde		static test			

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

LC50	>	100			mg/l
Altistumisaika		96	h		

Myrkyllisyys vesikirppu (daphnia) (Aineosat)**Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön**

NOEL		10			mg/l
Altistumisaika		21	d		
menetelmä		OECD 211			

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)

Eläinlaji		Daphnia magna			
EC50		1	asti	1,5	mg/l
Altistumisaika		48	h		

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

Eläinlaji		Daphnia			
EC50	>	100			mg/l
Altistumisaika		48	h		

Myrkyllisyys leville (Aineosat)**Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön**

Eläinlaji		Levät			
NOEL	>=	100			mg/l
Altistumisaika		72	h		
menetelmä		OECD 201			

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)

Eläinlaji		Pseudokirchneriella subcapitata			
EC50		1	asti	5	mg/l
Altistumisaika		96	h		

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

Eläinlaji		Levät			
IC50	>	100			mg/l
Altistumisaika		72	h		

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**Erityiset ohjeet**

ei määritetty

Biologinen hajoavuus

arvioluokitus ei nopeasti hajoava

Kauppanimi: TEBOIL WETOL SYNTRAC

versio: 2 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 04.01.2023

Tuotenumero: 0430

Korvaa version: 1 / FI

Päiväys 22.09.2023

12.3. Biokertyvyys

Erityiset ohjeet

ei määritetty

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)

Muut tiedot ei määritetty

n-oktanoli-/vesi-jakeukerroin (log Pow) (Sisältöaineet)

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

log Pow 3,9 asti 6

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Erityiset ohjeet

ei määritetty

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Erityiset ohjeet

ei määritetty

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT-aineita

Tuote ei sisällä lainkaan vPvB-aineita.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ympäristöön kohdistuvat hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (ainesosat)

Tuote 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 08* muut moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

Jäteavainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

Likaantunut pakkaus

Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, tulee hävittää paikallisen jätehuoltoyhtiön avulla.

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot ***

Kauppanimi: TEBOIL WETOL SYNTRAC

versio: 2 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 04.01.2023

Tuotenumero: 0430

Korvaa version: 1 / FI

Päiväys 22.09.2023

	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 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**

H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Luvun 3 CLP-kategoriat

Acute Tox. 4 Välitön myrkyllisyys, Katgoria 4

Kauppanimi: TEBOIL WETOL SYNTRAC

versio: 2 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 04.01.2023

Tuotenumero: 0430

Korvaa version: 1 / FI

Päiväys 22.09.2023

Aquatic Acute 1	Vesiympäristölle vaarallinen, välitön, Kattegoria 1
Aquatic Chronic 1	Vesiympäristölle vaarallinen,krooninen, Kattegoria 1
Aquatic Chronic 2	Vesiympäristölle vaarallinen,krooninen, Kattegoria 2
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, Kattegoria 1
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio, Kattegoria 1
Eye Irrit. 2	Silmä-ärsytys, Kattegoria 2
Skin Irrit. 2	Ihoärsytys, Kattegoria 2
Skin Sens. 1	Ihon herkistyminen, Kattegoria 1
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 tietämykseen. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.