

Kauppanimi: TEBOIL PIENKONEÖLJY

versio: 2 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0334

Korvaa version: 1 / FI

Päiväys 28.06.2023

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

TEBOIL PIENKONEÖLJY

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

Aineen ja/tai valmisteen käyttö

Moottoriöljy

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Osoitteita

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

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

1.4. Häätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus Avoimna 24 h/vrk: (09) 471977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti ***

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

*
*
*

Tuote ei luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) no: 1272/2008 mukaisesti.

2.2. Merkinnät

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

Lisätiedot

*
*
*

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3. Muut vaarat

Ei erityisvaaroja.

*
*
*

Tuote ei sisällä PBT-aineita. Tuote ei sisällä lainkaan vPvB-aineita. Tuote ei sisällä aineita, joilla on

Kauppanimi: TEBOIL PIENKONEÖLJY

versio: 2 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0334

Korvaa version: 1 / FI

Päiväys 28.06.2023

hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohde-eliöihin nähden. Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin nähden.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista *****3.2. Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat *******zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)**

CAS-numero	93819-94-4			
EINECS-numero	298-577-9			
Rekisteröintinumero	01-2119543726-33			
Pitoisuus	>= 1	<	2,5	%
Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)	Skin Irrit. 2		H315	
	Eye Dam. 1		H318	
	Aquatic Chronic 2		H411	

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

Skin Irrit. 2	H315	>= 6,25 %
Eye Dam. 1	H318	>= 12,5 %
Eye Irrit. 2	H319	>= 10 < 12,5 %

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

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

CAS-numero	64742-56-9			
EINECS-numero	265-159-2			
Rekisteröintinumero	01-2119480132-48			
EY-numero	649-469-00-9			
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

Calcium branched alkyl phenate sulphide

Kauppanimi: TEBOIL PIENKONEÖLJY

versio: 2 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0334

Korvaa version: 1 / FI

Päiväys 28.06.2023

EINECS-numero 701-251-5
 Rekisteröintinumero 01-2119524004-56
 Pitoisuus >= 0,1 < 0,3 %
 Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)
 Repr. 1B H360
 Aquatic Chronic 4 H413

Pitoisuusrajat (asetus (EY) N:o 1272/2008)
 Repr. 1B H360 >= 3,3 %

Muut tiedot Luokitus perustuu toksikologisten tutkimusten tuloksiin.

Muut ainesosat**Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut 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 >= 25 < 50 %
 [3]
 Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)
 -

Lisähuomautukset:

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

Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimell; Perusöljy - täsmentämätön

CAS-numero 64742-62-7
 EINECS-numero 265-166-0
 Rekisteröintinumero 01-2119480472-38
 EY-numero 649-471-00-X
 Pitoisuus >= 10 < 25 %
 [3]
 Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)
 -

Lisähuomautukset:

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

Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt 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 >= 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**

Kauppanimi: TEBOIL PIENKONEÖLJY

versio: 2 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0334

Korvaa version: 1 / FI

Päiväys 28.06.2023

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 ärsytystä, mennään silmälääkäriin.

Nieltynä

Tajuton tai sekava henkilö on asetettava tukevaan kyljinmakuuasentoon. Mentävä heti lääkäriin ja näytettävä käyttöturvatieote. 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 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.

Muut tiedot

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

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

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

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Kauppanimi: TEBOIL PIENKONEÖLJY

versio: 2 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0334

Korvaa version: 1 / FI

Päiväys 28.06.2023

Ei saa päästää maahan/maaperään. Tuotteen leviäminen estettävä (esim. patoamalla tai öljypuomeilla).
Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytetään sopivaan kosteutta sitovaan aineeseen. Likaantuneet esineet ja lattia on perusteellisesti puhdistettava ympäristömääräykset huomioiden. Hävitetään määräysten mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Turvallisuismääräyksiä (ks. Kappale 7 ja 8) noudatettava.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Turvallisen käsittelyn ohjeet**

Kemikaalien käsittelyssä noudatettava turvallisuismääräyksiä.

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. Erityinen loppukäyttö

Moottoriöljy

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

Muut valvottavat parametrit eivät ole tiedossa.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**Calcium branched alkyl phenate sulphide**

Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Yleinen väestö	
Altistumisaika	Pitkäaikaisuus	
Altistustie	ihon kautta	
Toimintatapa	Systeminen vaikutus	
Pitoisuus	0,25	mg/kg/d

Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Yleinen väestö	
Altistumisaika	Pitkäaikaisuus	
Altistustie	hengitysteitse	
Toimintatapa	Systeminen vaikutus	
Pitoisuus	0,87	mg/m ³

Kauppanimi: TEBOIL PIENKONEÖLJY

versio: 2 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0334

Korvaa version: 1 / FI

Päiväys 28.06.2023

Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Yleinen väestö	
Altistumisaika	Pitkäaikaisuus	
Altistustie	suun kautta	
Toimintatapa	Systeeminen vaikutus	
Pitoisuus	0,25	mg/kg/d
Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Yleinen väestö	
Altistumisaika	Lyhytaikaisuus	
Altistustie	ihon kautta	
Toimintatapa	Systeeminen vaikutus	
Pitoisuus	40	mg/kg/d
Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Yleinen väestö	
Altistumisaika	Lyhytaikaisuus	
Altistustie	hengitysteitse	
Toimintatapa	Systeeminen vaikutus	
Pitoisuus	0,07	mg/m ³
Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Yleinen väestö	
Altistumisaika	Lyhytaikaisuus	
Altistustie	suun kautta	
Toimintatapa	Systeeminen vaikutus	
Pitoisuus	50	mg/kg/d
Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Työläinen	
Altistumisaika	Pitkäaikaisuus	
Altistustie	ihon kautta	
Toimintatapa	Systeeminen vaikutus	
Pitoisuus	0,5	mg/kg/d
Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Työläinen	
Altistumisaika	Pitkäaikaisuus	
Altistustie	hengitysteitse	
Toimintatapa	Systeeminen vaikutus	
Pitoisuus	3,5	mg/m ³
Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Työläinen	
Altistumisaika	Lyhytaikaisuus	
Altistustie	hengitysteitse	
Toimintatapa	Systeeminen vaikutus	
Pitoisuus	133,6	mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**Calcium branched alkyl phenate sulphide**

Arvotyyppi	PNEC	
Tyyppi	Puhdas vesi	
Pitoisuus	0,5	mg/l
Arvotyyppi	PNEC	

Kauppanimi: TEBOIL PIENKONEÖLJY

versio: 2 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0334

Korvaa version: 1 / FI

Päiväys 28.06.2023

Tyyppi Pitoisuus	Merivesi 0,04	mg/l
Arvotyyppi Tyyppi Pitoisuus	PNEC Sekundaarinen myrkyllisyys 13,33	mg/kg
Arvotyyppi Tyyppi Pitoisuus	PNEC Puhtaan veden sedimentti 43500	mg/kg
Arvotyyppi Tyyppi Pitoisuus	PNEC Merisedimentti 3480	mg/kg
Arvotyyppi Tyyppi Pitoisuus	PNEC Maaüerä 8850	mg/kg
Arvotyyppi Tyyppi Pitoisuus	PNEC Puhdistamo (STP) 100	mg/l

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet / Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Kemikaalien käsittelyssä noudatettava turvallisuusmääräyksiä.

Hengityksensuojaus - Huom

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

Käsiensuojaus

käsineet
Sopiva materiaali neopreenistä

Silmiensuojaus

Suojalasit, joissa sivusuojat

Kehon suojaus

Kemiallisten aineiden käsittelyssä tavanomainen työvaatetus.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olotila nestemäinen
Väri keltaruskea
Haju tunnusomainen

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

Arvo	895	kg/m ³
lämpötila	20 °C	
menetelmä	ASTM D 4052	

Viskositeetti

kinemaattinen

Arvo	110	mm ² /s
lämpötila	40 °C	
menetelmä	ASTM D 445	

Kauppanimi: TEBOIL PIENKONEÖLJY

versio: 2 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0334

Korvaa version: 1 / FI

Päiväys 28.06.2023

Leimahduspiste

Arvo	220	°C
menetelmä	ASTM D 92	

Jähmepiste

Arvo	< -21	°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 PIENKONEÖLJY

versio: 2 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0334

Korvaa version: 1 / FI

Päiväys 28.06.2023

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

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

Calcium branched alkyl phenate sulphide

Eläinlaji	rotta	
LD50	> 5000	mg/kg

Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimell; Perusöljy - täsmentämätön

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

Akuutti myrkyllisyys ihon kautta

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

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

Calcium branched alkyl phenate sulphide

Eläinlaji	kaniini	
-----------	---------	--

Kauppanimi: TEBOIL PIENKONEÖLJY

versio: 2 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0334

Korvaa version: 1 / FI

Päiväys 28.06.2023

LD50 > 4000 mg/kg

Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimell; Perusöljy - täsmentämätön

Eläinlaji kaniini

LD50 > 5000 mg/kg

menetelmä OECD 402

Muut tiedot Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.

Välitön myrkyllisyys hengitysteitse

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys hengitysteitse (Aineosat)**zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)**

LC50 > 2 mg/l

Altistumisaika 1 h

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

Eläinlaji rotta

LC50 > 5,53 mg/l

Altistumisaika 4 h

menetelmä OECD 403

Muut tiedot Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.

Calcium branched alkyl phenate sulphide

Eläinlaji rotta

LC50 > 1,67 mg/l

Altistumisaika 1 h

Hallinto/Muoto Höyryjä

Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimell; Perusöljy - täsmentämätön

Eläinlaji rotta

LC50 > 5,53 mg/l

Altistumisaika 4 h

menetelmä OECD 403

Muut tiedot Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.

Ihosoövyttävyyksi/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.

Herkistyminen (Aineosat)**zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)**

Altistusreitti ihon kautta

Eläinlaji marsu

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 Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Karsinogeenisyys

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Kauppanimi: TEBOIL PIENKONEÖLJY

versio: 2 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0334

Korvaa version: 1 / FI

Päiväys 28.06.2023

Erityinen kohde-elimen myrkyllisyys (STOT)**Kerta-altistuminen**

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toistuva altistuminen

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihmisiin kohdistuvat hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (ainesosat)

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

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

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

Calcium branched alkyl phenate sulphide

Eläinlaji	rotta	
LD50	> 5000	mg/kg

Jäännösöljyt (maaöljy),vahat poistettu liuottimell; Perusöljy - täsmentämätön

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

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

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

Calcium branched alkyl phenate sulphide

Eläinlaji	kaniini	
LD50	> 4000	mg/kg

Jäännösöljyt (maaöljy),vahat poistettu liuottimell; Perusöljy - täsmentämätön

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

Välitön myrkyllisyys hengitysteitse (Aineosat)**zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)**

LC50	> 2	mg/l
Altistumisaika	1	h

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

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

Calcium branched alkyl phenate sulphide

Eläinlaji	rotta	
-----------	-------	--

Kauppanimi: TEBOIL PIENKONEÖLJY

versio: 2 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0334

Korvaa version: 1 / FI

Päiväys 28.06.2023

LC50	>	1,67		mg/l
Altistumisaika		1	h	
Hallinto/Muoto		Höyryjä		

Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimell; Perusöljy - täsmentämätön

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

Herkistyminen (Aineosat)**zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)**

Altistusreitti		ihon kautta
Eläinlaji		marsu
arvioluokitus		Ei herkistävä
menetelmä		OECD 406

Muut tiedot

Terveystieteistä vaikutuksista ei ole tietoa.

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

ei määritetty

Myrkyllisyys kalalle (Aineosat)**zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)**

Eläinlaji		sateenkaarirautu (Oncorhynchus mykiss)		
LC50		4,5		mg/l
Altistumisaika		96	h	
menetelmä		OECD 203		

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

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

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

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

Calcium branched alkyl phenate sulphide

LC50	>	10000		mg/l
Altistumisaika		96	h	

Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimell; Perusöljy - täsmentämätön

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

Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimell; Perusöljy - täsmentämätön

Eläinlaji		Pimephales promelas		
NOEL	>=	100		mg/l

Kauppanimi: TEBOIL PIENKONEÖLJY

versio: 2 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0334

Korvaa version: 1 / FI

Päiväys 28.06.2023

Altistumisaika 96 h
 menetelmä OECD 203
 Muut tiedot Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.

Myrkyllisyys vesikirppu (daphnia) (Aineosat)**zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)**

Eläinlaji Daphnia magna
 EL50 5,4 mg/l
 Altistumisaika 48 h
 menetelmä OECD 202

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

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

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

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

Calcium branched alkyl phenate sulphide

EL50 > 40 mg/l
 Altistumisaika 48 h

Jäännösöljyt (maaöljy),vahat poistettu liuottimell; Perusöljy - täsmentämätön

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

Jäännösöljyt (maaöljy),vahat poistettu liuottimell; Perusöljy - täsmentämätön

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

Myrkyllisyys leville (Aineosat)**zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)**

Eläinlaji Viherlevä (Selenastrum capricornutum)
 EbC50 2,1 mg/l
 Altistumisaika 96 h
 menetelmä OECD 201

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

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

Calcium branched alkyl phenate sulphide

EL50 > 500 mg/l
 Altistumisaika 72 h

Jäännösöljyt (maaöljy),vahat poistettu liuottimell; Perusöljy - täsmentämätön

Eläinlaji Pseudokirchneriella subcapitata
 NOEL >= 100 mg/l

Kauppanimi: TEBOIL PIENKONEÖLJY

versio: 2 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0334

Korvaa version: 1 / FI

Päiväys 28.06.2023

Altistumisaika	72	h
menetelmä	OECD 201	
Muut tiedot	Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.	

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**Erityiset ohjeet**

ei määritetty

Biologinen hajoavuus

arvioluokitus ei nopeasti hajoava

Biologinen hajoavuus (Aineosat)**zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)**

Arvo 1,5 %

Testiaika 28 d

arvioluokitus ei nopeasti hajoava

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

arvioluokitus ei nopeasti hajoava

Calcium branched alkyl phenate sulphide

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)**zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)**

log Pow 0,9

lämpötila 23 °C

Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt 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

Kauppanimi: TEBOIL PIENKONEÖLJY

versio: 2 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0334

Korvaa version: 1 / FI

Päiväys 28.06.2023

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 05* mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

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

Likaantunut pakkaus

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

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 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.

Kauppanimi: TEBOIL PIENKONEÖLJY

versio: 2 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0334

Korvaa version: 1 / FI

Päiväys 28.06.2023

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle valmistukselle ei tehty aineturvallisuuden arviointia.

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

H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H360	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

Luvun 3 CLP-kategoriat

Aquatic Chronic 2	Vesiympäristölle vaarallinen, krooninen, Katgoria 2
Aquatic Chronic 4	Vesiympäristölle vaarallinen, krooninen, Katgoria 4
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, Katgoria 1
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio, Katgoria 1
Repr. 1B	Lisääntymiselle vaarallinen, Katgoria 1B
Skin Irrit. 2	Ihoärsytys, Katgoria 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.