

Kauppanimi: TEBOIL SYNTEC GREASE

versio: 4 / FI Rev. 1

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0525

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 23.02.2023

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

TEBOIL SYNTEC GREASE

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

Aineen ja/tai valmisteen käyttö

Rasva

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Dilithium azelate

CAS-numero 38900-29-7

EINECS-numero 254-184-4

Rekisteröintinumero 01-2120119814-57

Pitoisuus >= 1 < 10 %

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

Acute Tox. 4

H302

Kauppanimi: TEBOIL SYNTEC GREASE

versio: 4 / FI Rev. 1

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0525

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 23.02.2023

cATpE suun kautta 500 mg/kg

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene

CAS-numero 68411-46-1

EINECS-numero 270-128-1

Rekisteröintinumero 01-2119491299-23

Pitoisuus >= 0,1 < 1 %

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

Aquatic Chronic 3

H412

Repr. 2

H361f

Muut tiedot

-

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 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

Kauppanimi: TEBOIL SYNTEC GREASE

versio: 4 / FI Rev. 1

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0525

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 23.02.2023

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 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 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

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.

Palo- ja räjähdysuojaus

Erikoistoimenpiteet eivät ole pakollisia.

Paloluokka / Lämpötilaluokka / Pölyräjähdysluokka

Syttyvyysluokka B (palavat nestemäiset aineet)

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Suosittelava säilytyslämpötila

Arvo < 45 °C

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

Voiteluaineet

Kauppanimi: TEBOIL SYNTEC GREASE

versio: 4 / FI Rev. 1

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0525

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 23.02.2023

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

Muut valvottavat parametrit eivät ole tiedossa.

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** pastamainen tai kiinteä**Väri** beesi**Haju** tunnusomainen**Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**Arvo < 1000 kg/m³
lämpötila 25 °C**Viskositeetti****kinemaattinen**Arvo > 20,5 mm²/s
lämpötila 40 °C**Leimahduspiste**

Arvo > 150 °C

Muut tiedot Tiedot koskevat pääkomponenttia.

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 räjähdysraj

Muut tiedot ei määritetty

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

ei määritetty

Kauppanimi: TEBOIL SYNTEC GREASE

versio: 4 / FI Rev. 1

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0525

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 23.02.2023

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

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

Lämmöltä

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettimien, Reagoi vahvojen happojen kanssa.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

pieniä määriä

Muut tiedot

Kauppanimi: TEBOIL SYNTEC GREASE

versio: 4 / FI Rev. 1

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0525

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 23.02.2023

Yhteystiedot Kohdassa 2:

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Akuutti myrkyllisyys suun kautta**

ATE 10 000 mg/kg

Akuutti myrkyllisyys suun kautta (Aineosat)**Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene**

Eläinlaji	rotta	
LD50	> 5000	mg/kg
menetelmä	OECD 401	
Muut tiedot	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	

Akuutti myrkyllisyys ihon kautta

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Akuutti myrkyllisyys ihon kautta (Aineosat)**Dilithium azelate**

LD50 > 2000 mg/kg

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene

Eläinlaji	rotta	
LD50	> 2000	mg/kg
menetelmä	OECD 402	

Välitön myrkyllisyys hengitysteitse

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys (Aineosat)**Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene**

Eläinlaji	kaniini
arvioluokitus	ei ärsyttävä
menetelmä	OECD 404

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys (Aineosat)**Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene**

Eläinlaji	kaniini (silmiä)
arvioluokitus	ei ärsyttävä
menetelmä	OECD 405

herkistyminen

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistyminen (Aineosat)**Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene**

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.

Kauppanimi: TEBOIL SYNTEC GREASE

versio: 4 / FI Rev. 1

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0525

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 23.02.2023

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 hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (ainesosat)

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

Tiedot tuotteen sisältämistä aineista**Akuutti myrkyllisyys suun kautta (Aineosat)****Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene**

Eläinlaji	rotta	
LD50	> 5000	mg/kg
menetelmä	OECD 401	
Muut tiedot	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	

Akuutti myrkyllisyys ihon kautta (Aineosat)**Dilithium azelate**

LD50	> 2000	mg/kg
------	--------	-------

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene

Eläinlaji	rotta	
LD50	> 2000	mg/kg
menetelmä	OECD 402	

Ihosityttövyys/ihoärsytys (Aineosat)**Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene**

Eläinlaji	kaniini	
arvioluokitus	ei ärsyttävä	
menetelmä	OECD 404	

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys (Aineosat)**Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene**

Eläinlaji	kaniini (silmä)	
arvioluokitus	ei ärsyttävä	
menetelmä	OECD 405	

Herkistyminen (Aineosat)**Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene**

Eläinlaji	marsu	
arvioluokitus	Ei herkistävä	
menetelmä	OECD 406	

Muut tiedot

Terveystieteistä vaikutuksista ei ole tietoa.

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

Kauppanimi: TEBOIL SYNTEC GREASE

versio: 4 / FI Rev. 1

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0525

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 23.02.2023

Erityiset ohjeet

ei määritetty

Myrkyllisyys kalalle (Aineosat)**Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene**

Eläinlaji	seeprabarbi (Brachydanio rerio)		
LC50	> 100		mg/l
Altistumisaika	96	h	
menetelmä	OECD 203		
Muut tiedot	Tuote on testiaineeseen niukasti liukeneva. Testi suoritettiin vesi- pitoisella dispersiolla.		

Myrkyllisyys vesikirppu (daphnia) (Aineosat)**Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene**

Eläinlaji	Daphnia magna		
EC50	51		mg/l
Altistumisaika	48	h	
menetelmä	OECD 202		
Muut tiedot	Tuote on testiaineeseen niukasti liukeneva. Testi suoritettiin vesi- pitoisella dispersiolla.		

Myrkyllisyys leville (Aineosat)**Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene**

Eläinlaji	Desmodesmus subspicatus		
EC50	> 100		mg/l
Altistumisaika	72	h	
menetelmä	OECD 201		
Muut tiedot	Tuote on testiaineeseen niukasti liukeneva. Testi suoritettiin vesi- pitoisella dispersiolla.		

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**Erityiset ohjeet**

ei määritetty

Biologinen hajoavuus

arvioluokitus ei nopeasti hajoava

Biologinen hajoavuus (Aineosat)**Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene**

Arvo	1		%
Testiaika	28	d	
arvioluokitus	ei 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)**Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene**

log Pow > 6

12.4. Liikkuvuus maaperässä**Erityiset ohjeet**

ei määritetty

Kauppanimi: TEBOIL SYNTEC GREASE

versio: 4 / FI Rev. 1

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0525

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 23.02.2023

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-elioihin nähden.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Erityiset ohjeet

ei määritetty

Lisätietoja ympäristönsuojelusta

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jäännösjäte

hävitä paikallisten sääntöjen mukaisesti.

EU jätekoodi 13 08 99* jätteet, joita ei ole mainittu muualla

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

Kauppanimi: TEBOIL SYNTEC GREASE

versio: 4 / FI Rev. 1

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0525

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 23.02.2023

	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.

H361f

Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.

H412

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Luvun 3 CLP-kategoriat

Acute Tox. 4

Välitön myrkyllisyys, Katgoria 4

Aquatic Chronic 3

Vesiympäristölle vaarallinen, krooninen, Katgoria 3

Repr. 2

Lisääntymiselle vaarallinen, Katgoria 2

Lisätiedot

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

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



Kauppanimi: TEBOIL SYNTEC GREASE

versio: 4 / FI Rev. 1

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0525

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 23.02.2023