

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Teboil MultiPurpose HT

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 30.12.2019

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Teboil MultiPurpose HT

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

Aineen/seoksen käyttö Voitelurasva teollisuuskäyttöön.

Käyttötarkoituskoodi PC-TEC-11 Lubricants, greases, release agents

Ei-suositeltavat käyttötavat Ei tietoja käytettävissä.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Oy Teboil Ab

Postiosoite Äyritie 20

Postinumero 01510

Paikkakunta VANTAA

Maa Finland

Puhelin 0204 7001

Sähköposti lubricants-msds@teboil.fi

Verkkosivu www.teboil.fi

Y-tunnus 01147952

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: 112, yleinen hätänumero.
(09) 471977 tai (09) 4711 (keskus), Myrkytystietokeskus/HUS.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Lisätietoa luokituksesta Tätä seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaan.

2.2. Merkinnät

Vaaralausekkeet

EUH 210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB

Tämän valmisteen komponentteja ei ole luokiteltu PBT- tai vPvB-aineiksi.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Diliumatselaatti	CAS-numero: 38900-29-7 EY-numero: 254-184-4 REACH-rek.nro: 01-2120119814-57	Acute Tox. 4; H302	0 < 2,5 %	1

¹Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine

Seoksen kuvaus

Tätä seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaan. Tämä tuote on mineraaliöljypohjainen litiumkompleksirasva, joka sisältää lisäaineita. Tuotteen mineraaliöljyt sisältävät < 3 % DMSO-utetta (IP 346:n mukaan laskettuna).

Huomautuksia aineosista

Tässä kohdassa mainittujen EUH- ja H-lausekkeiden täydelliset tekstit on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet

Siirrä raittiiseen ilmaan, jos höyryjä on hengitetty vahingossa.

Ihokosketus

Pese saippualla ja vedellä.

Silmäkosketus

Huuhtele huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset

Ei tunneta.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito

Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet

Käytä hiilidioksidia (CO₂), jauhetta tai vaahtoa.

Soveltumattomat
sammutusvälineet

Älä käytä suoria vesiruiskuja palavaan tuotteeseen; ne voivat aiheuttaa roiskumista ja levittää tulipaloa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat

Ei palavaa. Palossa voi muodostua ärsyttäviä ja/tai myrkyllisiä kaasuja.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Muut tiedot

Älä hengitä palo- ja/tai räjähdyskaasuja.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet

Vuotokohta on erittäin liukas. Käytä kohdassa 8 suositeltavaa henkilökohtaista suojaruustusta.

Pelastushenkilökunta

Käytä kohdassa 8 suositeltavaa henkilökohtaista suojaruustusta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet

Estä lisävuodot ja -läikkeit, jos se voidaan tehdä turvallisesti.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen

Imeytä hiekkaan tai muuhun palamattomaan imeytysaineeseen ja siirrä astiaan myöhemmin tapahtuvaa hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja

Ks. ympäristötiedot kohdasta 12.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Vuotokohta on erittäin liukas.

Suojaavat toimenpiteet

Ohjeita yleiseen työhygieniaan

Käsittele hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Vältä pitkäaikaista ja toistuvaa ihokosketusta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Säilytä astia tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä enintään 45 °C lämpötilassa. Pidä erillään kuumuudesta, kipinöistä ja avotulesta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Riskinhallintatoimet

Vaaditut tiedot on esitetty tässä käyttöturvallisuustiedotteessa.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Valvontaa koskevat muuttujat, huomautuksia Ei tietoja käytettävissä.

DNEL / PNEC

DNEL Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.

PNEC Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinnyt



Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi Ei normaalissa käsittelyssä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus, huomautuksia Vältä tuotteen joutumista silmiin.

Käsien suojaus

Soveltuva käsineyyppi Käytä nitrilikumista valmistettuja suojakäsineitä. Paksuus $\geq 0,38$ mm - läpäisy aika > 480 minuuttia. Paksuus 0,1 mm - roiskesuoja. Varmista, ettei käsinemateriaalin läpäivyaikaa ylitetä. Pyydä käsinetoimittajalta tietoja erilaisten käsineiden läpäisyajoista. Noudata standardeja EN 374-2 ja EN 347-3.

Ihonsuojaus

Ihon lisäsuojaus Sopiva suojavaatetus.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan Normaalissa käsittelyssä suojausta ei tarvita. Jos muodostuu sumua, suihketta tai aerosolia, käytä sopivaa hengityksensuojausta ja suojavaatetusta.

Termiset vaarat

Termiset vaarat Ei tietoja käytettävissä.

Hygienia / ympäristö

Erietyiset hygienia-toimet Käsittele hyvän työhygienia- ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Estä tuotteen pääsy viemäriin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Puolikiinteä. Homogeeninen.
Väri	Sininen.
Haju	Ei tietoja käytettävissä.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
pH	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Jäätymispiste	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Leimahduspiste	Arvo: > 150 °C Huomautukset: Perusöljyjen perusteella.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei tietoja käytettävissä.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Tiheys	Arvo: < 1 000 kg/m ³ Lämpötila: 25 °C
Liukoisuus	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Itsesyttyvyys	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä. Tyyppi: Dynaaminen Huomautukset: Ei tietoja käytettävissä. Tyyppi: Kinemaattinen
Räjähätvyys	Ei tietoja käytettävissä.
Hapettavuus	Ei tietoja käytettävissä.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Huomautukset Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Pysyvä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Pysyvä normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei normaaleissa käsittelyolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Kuumuus.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Voimakkaat hapettimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei normaalissa käsittelyssä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muita myrkyllisyystietoja

Tuotetta koskevat tiedot
Tuote ei aiheuta välitöntä myrkyllisyysvaaraa tunnettujen tai käytettävissä olevien tietojen perusteella.
Hengitys
Öljysumun hengittäminen voi aiheuttaa ärsytystä, päänsärkyä, huonovointisuutta ja hengitysvaikeuksia.
Silmäkosketus
Ei odoteta aiheuttavan silmä-ärsytystä.
Ihokosketus
Pitkäaikainen kosketus voi aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä.
Nieleminen
Huonovointisuus.

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi Ei vaarallista aineosatietojen perusteella.
Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella:
LD50, suun kautta: 4 218 mg/kg.
LD50, iho: 4 909 mg/kg.
Dilitiumatselaatti
LD50, suun kautta: > 300 mg/kg.

	LD50, iho: > 2 000 mg/kg. LC50 (tappava pitoisuus): Ei tietoja käytettävissä.
Ihosityövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Ei vaarallista aineosatietojen perusteella.
Silmäaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Ei vaarallista aineosatietojen perusteella.
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ei vaarallista aineosatietojen perusteella.
Mutageenisuuden arviointi	Ei vaarallista aineosatietojen perusteella.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Ei vaarallista aineosatietojen perusteella.
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Ei vaarallista aineosatietojen perusteella.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Ei vaarallista aineosatietojen perusteella.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Ei vaarallista aineosatietojen perusteella.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Ei vaarallista aineosatietojen perusteella.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Ei katsota olevan ympäristölle vaarallinen. Tilapäisillä suuremmilla päästöillä tai usein toistuvilla pienemmillä päästöillä voi olla haitallinen tai häiritsevä vaikutus ympäristöön.
--------------	--

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Ei helposti hajoava.
--	----------------------

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Materiaali ei ole biokertyvää.
--------------------------	--------------------------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Liikkuvuus maaperässä Päästöt adsorboituvat maaperään. Liikkuvuus Veteen liukenematon.
------------	---

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Ei tietoja käytettävissä.
----------------------------------	---------------------------

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot	Ei tietoja käytettävissä.
------------------------	---------------------------

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Hävitettävä voimassa olevien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja määräysten mukaisesti.
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Jäte on käsiteltävä alueellisten, kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti.
Eurooppalainen jätekoodi (EWC)	Eurooppalainen jätekoodi (EWC): 13 08 99*

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Huomautukset	Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljetussäädösten mukaan (ADR, RID, IMDG, IATA).
--------------	--

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset	Ei säädelty.
--------------	--------------

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautukset	Ei säädelty.
--------------	--------------

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset	Ei säädelty.
--------------	--------------

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN	Ei sovellettavissa.
IMDG	Ei sovellettavissa.
ICAO/IATA	Ei sovellettavissa.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Ei ole.
--------------------------------------	---------

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Vaadittava alustyyppi	Kuljetus irtolastina: Ei tietoja käytettävissä.
-----------------------	---

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Lainsäädäntö ja säädökset	Vesivaarallisuusluokka (WGK): Lievästi vesistöille vaarallinen (WGK 1). Euroopan unioni Ks. direktiivistä 98/24/EY työntekijän terveyden ja turvallisuuden suojaamisesta
---------------------------	--

riskeiltä, jotka liittyvät työssä käytettäviin kemikaaleihin.
 Kansainväliset luettelot
 TSCA Noudattaa
 EINECS/ELINCS Noudattaa
 DSL/NDSL Noudattaa
 PICCS Noudattaa
 ENCS -
 IECS Noudattaa
 AICS Noudattaa
 KECL Noudattaa
 NZIoC Noudattaa
 Lyhenteiden selitykset
 TSCA - Yhdysvaltain laki myrkyllisten aineiden säätelystä, kohta 8(b)
 EINECS/ELINCS – Eurooppalainen luettelo olemassaolevista kemikaaleista
 DSL/NDSL - Kanadan luettelo kotimaisista aineista / ei kotimaisista aineista
 PICCS - Filippiinien luettelo kemikaaleista
 ENCS - Japanin luettelo olemassaolevista ja uusista kemikaaleista
 IECS - Kiinan luettelo olemassaolevista kemikaaleista
 AICS - Australian kemikaaliluettelo (Australian Inventory of Chemical Substances)
 KECL - Korean luettelo kemikaaleista
 NZIoC - NUuden-Seelannin kemikaaliluettelo

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H302 Haitallista nieltynä.
CLP-luokitus, huomautuksia	Asetus (EY) N:o. 1272/2008.
Koulutusohjeet	Ei tietoja käytettävissä.
Suosittelut käyttörajoitukset	Ei tietoja käytettävissä.
Lisätietoja	Tämä käyttöturvallisuustiedote on asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimusten mukainen.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	1) Valmistajan käyttöturvallisuustiedote, 4.7.2019. 2) Tiedotteen laatimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.
Käytetyt lyhenteet	EY EU-komissio CLP asetus luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EY) No.1272/2008] GHS Maailmanlaajuisesti harmonisoitu kemikaalien luokitus- ja merkintäjärjestelmä EEC Euroopan talousyhteisö EUH-lauseke = CLP:n erityinen vaaralauseke CAS Chemical Abstracts Service REACH Euroopan parlamentin asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista LD50 Mediaani tappava annos 50 %:lle WGK Vesivaarallisuusluokitus ADR Accord européen relatif au transport international de marchandises

Dangereuses par Route
RID Règlement concernant le transport international ferroviaire des
marchandises dangereuses
IMDG International Maritime Dangerous Goods Code
IATA International Air Transport Association

Versio

1