

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Teboil HD-M5 N1 Grease

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 05.12.2019

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Teboil HD-M5 N1 Grease

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) 35 Voiteluaineet ja lisäaineet

Aineen/seoksen käyttö Voitelurasva

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

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. Häät puhelinnumero

Hätänumero Kuvaus: Myrkytystietokeskus puh. 09-471977 (24t / vrk)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi Direktiivin 1272/2008 (CLP/GHS) mukaan.

2.2. Merkinnät

Vaaralausekkeet	Ei ole.
CLP - Erityiset pakkausvaatimukset	Ei ole.
Muut EU merkintävaatimukset	EUH210 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

Koostumustyyppi	Seos			
Valmistetyyppi	GS Grease			
Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Dilithium azelate	CAS-numero: 38900-29-7 EY-numero: 254-184-4 REACH-rek.nro: 01-2120119814-57	Acute tox. 4; H302;	< 2.5 paino-%	
Fosforiditiohappo, sekoitettu (2-etyyliheksyyli ja iso-Bu ja iso-Pr) esterit, sinkkisuolat	CAS-numero: 85940-28-9 EY-numero: 228-917-4 REACH-rek.nro: 01-2119521201-61	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	< 1.3 paino-%	
Seoksen kuvaus	Tuote sisältää mineraaliöljypohjaista litiumkompleksirasvaa ja lisäaineita. Tuote sisältää DMSO-utosta < 3 % (IP 346)			
Huomautuksia aineosista	Katso kohdasta 16 ylläolevien vaaralausekkeiden täydellinen teksti.			

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Siirrä raittiiseen ilmaan, jos höyryjä on vahingossa hengitetty
Ihokosketus	Iho pestään vedellä ja saippualla.
Silmäkosketus	Huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Jos ärsytys jatkuu on hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Altistumisen tapahduttua tai jos ilmenee pahoinvointia: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOSKESKUKSEEN tai lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Ei tiedossa.
-------------------------------	--------------

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Hoidetaan oireiden mukaan
-------------------------	---------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Vaahto, jauhe tai hiilidioksidi.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Älä käytä suoraa vesisuihkua, sillä se voi levittää tulta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Tuote ei ole palavaa. Tulipalossa voi muodostua haitallisia/myrkyllisiä kaasuja.
-------------------------	--

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Tulipalon sattuessa: Käytä hengityksensuojainta.
------------------	--

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Käsittely- ja suojautumisohjeet on lueteltu kohdissa 7 ja 8.
Pelastushenkilökunta	Käytä vaadittuja henkilösuojaimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Estettävä tuotteen leviäminen maaperään, viemäriin ja vesistöön.
---------------------	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Leviämisen estäminen	Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.
----------------------	--

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Valumat ovat erittäin liukkaita. Noudata hyvää hygieniää ja käsittele turvallisesti. Vältä pitkittyneitä ja toistuvia ihokosketuksia.
-----------	---

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Varastoitava suljettuna viileässä ja hyvin tuuletetussa paikassa. Säilytä alle 45 °C lämpötilassa.
Vältettävät olosuhteet	Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Dilithium azelate	CAS-numero: 38900-29-7		
Fosforiditiyhappo, sekoitettu (2-etyyliheksyyli ja iso-Bu ja iso-Pr) esterit, sinkkisuolat	CAS-numero: 85940-28-9		

DNEL / PNEC

DNEL Ryhmä: Ei määritelty

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinnt



Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Ei tarvetta normaalissa käytössä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet Käytettävä suojalaseja, jos on roiskevaara.

Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, pitkäaikainen kosketus Käytettävä suojaavia nitrilikumikäsineitä.

Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet Paksuus 0,1 mm - roiskesuojaus

Läpätunkeutuvuus aika Arvo: > 480 min
Huomautukset: Varmista, ettei läpäisyä ylitetä.

Käsineen materiaalin paksuus Arvo: $\geq 0,38$ mm

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet Käytettävä tarvittaessa suojavaatetusta

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan Normaalisti käsittelyssä suojausta ei tarvita.

Hengityksensuojaus, huomautuksia Käytä soveltuvaa hengityksen suojausta ja suoja-asua, jos on vaarana altistua tuotteen huuille tai aerosolille.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Ei saa päästää maaperään, vesistöön tai viemäriin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Puolikiinteä
Väri	Harmaa/musta
Hajukynnys	Huomautukset: Ei saatavilla.
pH	Huomautukset: Ei arvoa saatavilla.
Leimahduspiste	Arvo: > 150 °C Huomautukset: Perusöljyn ominaisuuksiin perustuen.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei oleellinen.
Tiheys	Arvo: < 1000 kg/m ³ Lämpötila: 25 °C

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Vakaa
---------------	-------

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili suositelluissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa (katso kohta 7).
--------------	---

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei mitään normaaleissa olosuhteissa
---------------------------------------	-------------------------------------

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Pidä erillään tulesta, kipinöistä ja kuumista pinnoista.
------------------------	--

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Voimakkaat hapot ja hapetteet.
-------------------------	--------------------------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei mitään normaaleissa olosuhteissa
------------------------------	-------------------------------------

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muita myrkyllisyystietoja	Tuote ei välittömästi myrkyllinen perustuen
---------------------------	---

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välitön myrkyllisyys, kokemusperäinen tieto	Ei myrkyllistä perustuen raaka-ainetietoihin
---	--

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Seuraavat arvot laskettu perustuen GHS dokumentin kohtaan 3.1 Suun kautta LD50 4250 mg/kg Ihon kautta LD50 4879 mg/kg Aineosat Dilitium azelate suun kautta LD 50 > 300 mg/kg Dilitium azelate ihon kautta LD 50 > 2000 mg/kg Phosphorodithioc acid, mixed suun kautta LD 50 = 3000 mg/kg (rotta)
Ihosyövyttävyyys / ihoärsytys, muut tiedot	Ei vaarallista perustuen raaka-ainetietoihin
Silmävaurio / -ärsyttävyyys, muut tiedot	Ei vaarallista perustuen raaka-ainetietoihin
Hengitysteiden herkistyminen, kokemusperäinen tieto	Öljysumun hengittäminen voi aiheuttaa ärsytystä, päänsärkyä, pahoinvointia tai hengitysvaikeuksia.
Ihon herkistymisen arviointi	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Mutageenisuus	Ei vaarallista perustuen raaka-ainetietoihin
Syöpävaarallisuus, muut tiedot	Ei vaarallista perustuen raaka-ainetietoihin
Lisääntymismyrkyllisyys	Ei vaarallista perustuen raaka-ainetietoihin
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Ei vaarallista perustuen raaka-ainetietoihin.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Väliaikaisilla suurilla päästöillä tai usein toistuvilla vähäisillä päästöillä voi olla haitallisia vaikutuksia ympäristöön.
--------------	--

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Ei herkästi biohajoavaa
--	-------------------------

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Ei biokertyvä.
--------------------------	----------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Absorboituu maaperään
Liikkuvuus, arviointi	Ei vesiliukoista

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Ei tiedossa.
----------------------------------	--------------

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot	Ei tiedossa.
------------------------	--------------

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Jätteet ja pakkaukset kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuoltosuunnitelman mukaisesti. Paikkakunta kohtaista tietoa jätteiden käsittelystä saa paikallisesta ympäristöviranomaiselta.
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Jätteet ja pakkaukset kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuoltosuunnitelman mukaisesti. Paikkakunta kohtaista tietoa jätteiden käsittelystä saa paikallisesta ympäristöviranomaiselta.
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 13 08 99*

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi Ei

14.1. YK-numero

Huomautukset Ei ole.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine ADR/RID/ADN Ei ole

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautukset Ei luokiteltu.

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset Ei säädetty.

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN Ei oleellinen

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varoimenpiteet Ei ole.

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

Vaadittava alustyyppi Ei luokiteltu

Saasteluokka (pollution category) Ei oleellinen.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Vesivaaraluokka (DE) Vesivaaraluokka (WGK): 1: lievästi vaarallinen vesistölle

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H302 Haitallista nieltynä.
H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Versio

1