

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



Kauppanimi : TURMOFLUID 40 B
Päivitetty (pvm) : 10.02.2015
Tulostuspäivämäärä : 08.12.2015

Versio (Tarkistettu) : 2.0.0 (1.0.2)

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

TURMOFLUID 40 B

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

Relevantit tunnistetut käytöt

Tuotekategoriat

PC24 - Voiteluaineet, rasvat, vapautettavat tuotteet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja/maahantuoja/jatkokäyttäjä/kauppias)

Lubricant Consult GmbH

Katu : Gutenbergstraße 13

Postinumero/paikkakunta : 63477 MAINTAL

Puhelin : 06109/7650-0

Telefax : 06109/7650-51

1.4 Hätäpuhelinnumero

06109/7650-0

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaisesti

Ei

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [EU-GHS/CLP] mukaisesti

Ei

2.2 Merkinnät

Tunnusmerkintä (67/548/ETY tai 1999/45/EY)

Tiettyjä valmisteita koskeva erityistunnusmerkintä

99

Sisältää N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4-metyyli-1H-bentsotriatsoli-1-metyyliamiini ; N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-5-metyyli-1H-bentsotriatsoli-1-metyyliamiini. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

101

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.

Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Tiettyjen seosten lisämerkintöjä koskevat erityissäännöt

EUH208

Sisältää N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-4-metyyli-1H-bentsotriatsoli-1-metyyliamiini ; N,N-bis(2-etyyliheksyyli)-5-metyyli-1H-bentsotriatsoli-1-metyyliamiini. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH210

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3 Muut vaarat

Ei

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Vaaralliset aineosat

N-fenyli-1,1,3,3-tetrametylibutyliinaftalen-1-amiini ; EY-nro. : 269-527-3; CAS-Nro : 68259-36-9

Painonosuus : 1 - 5 %

Luokitus 67/548/ETY : R53

Luokitus 1271/2008 [CLP] : Aquatic Chronic 4 ; H413

Käyttöturvalisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



Kauppanimi : TURMOFLUID 40 B
Päivitetty (pvm) : 10.02.2015
Tulostuspäivämäärä : 08.12.2015

Versio (Tarkistettu) : 2.0.0 (1.0.2)

O,O,O-trifenyyliiofosfaatti ; REACH rekisteröintinumero : 01-2119979545-21-xxxx ; EY-nro. : 209-909-9; CAS-Nro : 597-82-0

Painonosuus : 1 - 5 %
Luokitus 67/548/ETY : R53
Luokitus 1271/2008 [CLP] : Aquatic Chronic 4 ; H413

2-Etyyliheksyyli-sinkkiditiofosfaatti ; REACH rekisteröintinumero : 01-2119493635-27-xxxx ; EY-nro. : 224-235-5; CAS-Nro : 4259-15-8

Painonosuus : 1 - 2,5 %
Luokitus 67/548/ETY : N ; R51/53 Xi ; R36
Luokitus 1271/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 2 ; H411

Muut aineosat

Esteriöljy

SHC (Synteettinen hiilivety)

Lisäaineita, ei julistaa

Lisäohjeet

R-, H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset tiedot

Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

Hengitettynä

Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena. Hengitysvaikeuksissa tai hengityksen pysähtyessä annettava teko hengitystä. Hengityselinten ärsyntyessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Ihokosketuksessa

Likaantuneet, kastuneet vaatteet on riisuttava välittömästi. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi: Vesi ja saippua. Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Jos joutunut silmiin

Huuhdeltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä. Jos ärsytystä konsultoitava silmälääkäriä.

Nieltynä

Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä. Annettava runsaasti pieniä kulauksia vettä (laimennusteho). Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavissa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusväline

Kuivasammutusjauhe. Hiilidioksidi (CO₂). ABC-jauhe BC-jauhe Vaahto. Kuiva hiekka

Soveltumaton sammutusväline

Vesi. Terävä vesisuihku. Suoravesisuihku.

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



Kauppanimi : TURMOFLUID 40 B
Päivitetty (pvm) : 10.02.2015
Tulostuspäivämäärä : 08.12.2015

Versio (Tarkistettu) : 2.0.0 (1.0.2)

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi (CO₂). Palamisessa muodostuu runsaasti hiilimustaa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

5.4 Lisäohjeet

Kontaminoitunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä.

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään. Varmista, että jätteet kerätään talteen ja varastoidaan turvallisesti. Varmista, että vuodot voidaan kerätä talteen (esim. talteenottoaltaat tai talteenottopinnat).

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Otettava talteen mekaanisesti ja toimitettava hävitettäväksi sopivissa säiliöissä. Otettava talteen inertillä absorboivalla aineella ja hävitettävä erittäin tarkasti valvottavana ongelmajätteenä. Sopiva materiaali talteenottoon: Yleissideaine Piimaa.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ei

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi



7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisuustoimenpiteet

Suositteluaan, että kaikki työmenetelmät järjestetään niin, että seuraava voidaan sulkea pois: Aerosolin tai sumun muodostuminen Vältä: Höyryjen tai sumun/aerosolien sisäänhengittäminen Ihokosketus Joutuessa silmiin. Ennen taukoja ja työn päätyttyä käsien pesu. Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen työpaikalla on kielletty.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Ohjeita yhdessä varastoinnista

Varastointiluokka : 10

Varastointiluokka (TRGS 510) : 10

On pidettävää etäälle

Elintarvikkeet ja eläinravinto

Muut tiedot varastointiehtoista

Säilytä alkuperäispakkauksessa. Säytettävä tiiviisti suljettuna. Suojeltava seuraavalta UV-säteily/aurionvalo. Kosteus. Ilman-/hapon päästessä. Pölykerrostumat

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



Kauppanimi : TURMOFLUID 40 B
Päivitetty (pvm) : 10.02.2015
Tulostuspäivämäärä : 08.12.2015

Versio (Tarkistettu) : 2.0.0 (1.0.2)

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Ennen taukoja ja työn päätyttyä käsien pesu.
Käytettävä kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia toimenpiteitä. Likaantunut, kastunut vaatetus riisuttava välittömästi.
Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ei

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Silmä-/kasvosuojaus

Silmien suojaus: ei vaadita. Vältä: Joutuessa silmiin.

Suosittelavat silmiensuojausvalmisteet

DIN EN 166

Ihonsuojaus

Käsien suojaus

Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

Toistuvassa ihokosketuksessa : Käytettävä testattuja suojakäsineitä

Sopiva materiaali : NBR (Nitriilikumi). Butyylikumi.

Suosittelavat käsiensuojausvalmisteet : DIN EN 374 DIN EN 420

Hengityksensuojain

Ei tarvita erityisiä turvallisuustoimenpiteitä. Vältä: Höyryjen tai sumun/aerosolien sisäänhengittäminen

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Väri : kellanoranssi

Turvallisuutta koskevat perustiedot

Olomuoto :			nestemäinen
Kiehumispiste / kiehumisalue :	(1013 hPa)	>	300 °C
Hajoamislämpötila :	(1013 hPa)	>	280 °C
Leimahduspiste :	(1013 hPa)	>	250 °C
Höyrynpaine :	(50 °C)	<	1 hPa
Tiheys :	(20 °C)	=	0,915 g/cm ³
Viskositeetti :	(40 °C)	=	270 mm ² /s
Viskositeetti :	(100 °C)	=	32 mm ² /s

9.2 Muut tiedot

Ei

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vahva happo Vahva lipeä

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja saatavissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettajat, vahva.

Käyttöturvalisuuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



Kauppanimi : TURMOFLUID 40 B
Päivitetty (pvm) : 10.02.2015
Tulostuspäivämäärä : 08.12.2015

Versio (Tarkistettu) : 2.0.0 (1.0.2)

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi. Typpidioksidi (NOx) rikkidioksidi (SO2). Fosforioksidit. Kaasut/höyryt, terveydelle haitallinen.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Analogiaan perustuva

Akuutit vaikutukset

Akuutti oraallinen toksisuus

Parametri :	LD50
Altistumistapa :	Oraallinen
Laji :	Rotta
Vaikeuttava annos :	> 2000 mg/kg

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ei tietoja saatavissa.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoavuus

Ei helposti biohajoavaa (OECD:n mukaan).

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavissa.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

12.7 Muut ekologiset tiedot

Ei

12.8 Kokonaisarvostelu

Tunkeutuessaan maaperään tuote on mobiili ja voi saastuttaa pohjavettä. Tuote on vaikeasti biohajoavaa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Poistettava ottaen huomioon viranomaismääräykset. Jätteiden tunnusnumeroiden/nimikkeiden luokittelu on tehtävä Euroopan jäteluettelon mukaan ala- ja prosessikohtaisesti.

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Toimitettava ongelmajätteiden polttoon viranomaismääräysten mukaisesti. Jätteet on kerättävä erikseen. Hävittämisestä ilmoitettava.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)



Kauppanimi : TURMOFLUID 40 B
Päivitetty (pvm) : 10.02.2015
Tulostuspäivämäärä : 08.12.2015

Versio (Tarkistettu) : 2.0.0 (1.0.2)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.

14.4 Pakkausryhmä

Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.

14.5 Ympäristövaarat

Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kansalliset määräykset

Vesivaarallisuusluokka (WGK)

Luokka : 2 (Vesivaarallinen) Luokitus VwVwS

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 16: Muut tiedot

16.1 Viitteet muutoksesta

03. Vaaralliset aineosat

16.2 Lyhenteet ja akronyymit

Ei

16.3 Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet

Ei

16.4 R-, H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)

H318	Vaurioittaa voimakkaasti silmiä.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.
36	Ärsyttää silmiä.
51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
53	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

16.5 Koulutusohjeet

Ei

16.6 Muut tiedot

Ei

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljetettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.