

TDL 80W90

Päiväys: 28.3.2014

Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**

TDL 80W90

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.2.1 Käyttötarkoitus**

Vaihteistoöljy.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Oy Kendall Ab

Katuosoite

Vilkuntie 2

Postinumero ja -toimipaikka

26100 RAUMA

Puhelin

02-8387 1100

Telefax

02-8387 1150

Y-tunnus

0299037-8

Sähköposti

kendall@kendall.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**Myrkytystietokeskus, HUS, PL 790, 00029 HUS
puh. vaihde 09 4711, suora 09 471 977 (24 h)**2. VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi.

2.2 Merkinnät

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. Säilytä lasten ulottumattomissa. Lue merkinnät ennen käyttöä.

2.3 Muut vaarat**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seokset**

Alla olevien aineosien seos, sisältää lisäksi aineosia, joita ei ole luokiteltu vaarallisiksi.

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
68037-01-4	500-183-1	Dek-1-eeni, homopolymeeri, vetykäsittelty	25 - 50 %	Xn; R65; Asp.Tox.1, H304
68937-96-2	273-103-3	Olefiinisulfidi	2,5 - 10 %	Xi; R38; R43; R52/53; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412
---	---	Matalaviskoosinen perusöljy (<20,5 cSt @40°C)*	1 - 2,5 %	Xn; R65; Asp. Tox. 1, H304

TDL 80W90

Päiväys: 28.3.2014

Edellinen päiväys: -

---	931-384-6	bis(2-Metyylipentan-2-yyli) ditiofosforihapon, fosforioksidin, propyleenioksidin ja haaroittuneiden C12-14 alkyyliamiinien reaktiotuote	1 - < 2,5 %	Xn; R22; Xi; R41-43; N; R51/53; Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411
-----	-----------	---	-------------	---

3.3 Muut tiedot

* Sisältää yhtä tai useampaa seuraavista yhdisteistä, CAS-numero: 64741-88-4, 64741-89-5, 64741-95-3, 64741-96-4, 64741-97-5, 64742-01-4, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-57-0, 64742-58-1, 64742-62-7, 64742-65-0, 64742-71-8, 68037-01-4, 72623-83-7, 72623-85-9, 72623-86-0, 72623-87-1, 74869-22-0, 8042-47-5, 848301-69-9.

Varoitus- ja vaaralausekkeet (R- ja H-lausekkeet) sanallisina kohdassa 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Ei erityisiä ohjeita.

4.1.2 Hengitys

Siirrä ainetta hengittänyt raittiiseen ilmaan. Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat.

4.1.3 Iho

Ei yleensä aiheuta ihoärsytystä.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhtelee runsaalla vedellä myös silmäluomien alta usean minuutin ajan.

4.1.5 Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei lisätietoja.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Aspiroituminen keuhkoihin voi aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen. Aspiroituminen voi tapahtua nieltäessä tai oksennettaessa.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Hiilidioksidi, jauhe tai soveltuva vaahto. Vettä voi käyttää tulelle alttiiksi jääneen tuotteen jäähdyttämiseen.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Voimakas vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Voi muodostaa palossa ja kuumennettaessa haitallisia savukaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammuttajan on käytettävä paineilmahengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Sivulliset on pidettävä poissa saastuneelta alueelta. Käytä henkilönsuojaimia.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään.

TDL 80W90

Päiväys: 28.3.2014

Edellinen päiväys: -

- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Imeytä sopivaan imeytysaineeseen (hiekkä, piimaa, happoa sitovat imeytysaineet, yleisimeytysaineet, sahanpuru) ja kerää hävitettäväksi. Puhdista pinnat. Tuuleta alue.
Tuotteen jouduttua veteen: kerää pois veden pinnalta (esim. kuorimalla tai imemällä).
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Kohta 7 - turvallinen käsittely
Kohta 8 - suojautuminen
Kohta 13 - hävittäminen

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Ei erityisiä ohjeita. Vältä öljysumun hengittämistä.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytä alkuperäispakkauksessa. Säilytä viileässä. Varastoi kuivassa paikassa. Säilytä tiiviisti suljettuna.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Lisätietoja ei ole saatavissa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**
Öljysumu 5 mg/m³ (8 h)
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
-
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
-
- 8.1.4 DNEL**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 8.1.5 PNEC**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Kädet pestävä työskentelyn jälkeen.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Ei tarpeen normaaleissa työskentelyolosuhteissa.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**

TDL 80W90

Päiväys: 28.3.2014

Edellinen päiväys: -

EN 374:n mukaiset suojakäsineet. Öljynkestävät, materiaali esim. nitrilikumi, PVC tai neopreeni. Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan sen materiaalista vaan myös muista laatutekijöistä ja se vaihtelee valmistajasta riippuen. Koska tuote on useasta aineesta koostuva seos, käsinemateriaalien kestävyyttä ei voida laskea etukäteen vaan se tulee testata ennen käyttöä.

Käsineiden läpäisy aika:

Jatkuvassa kosketuksessa suositellaan käsineitä, joiden läpäisy aika on yli 240 minuuttia, mieluiten > 480 minuuttia mikäli mahdollista. Lyhytaikaisessa käsittelyssä/roiskeilta suojautumisessa suositellaan samaa laatua, mutta on huomioitava, että sopivia käsineitä, jotka täyttävät nämä vaatimukset, ei ole saatavissa, ja tässä tapauksessa voidaan hyväksyä myös lyhyempi läpäisy aika edellyttäen, että käsineiden huolto on asianmukaista ja käsineet vaihdetaan suosituksia noudattaen.

Käsineiden paksuudesta ei voi päätellä niiden kemikaalinkestävyyttä, vaan se riippuu käsinemateriaalin koostumuksesta.

Täsmällinen läpäisy aika voidaan saada suojakäsinevalmistajalta ja sitä tulee noudattaa.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasien käyttöä suositellaan täyden aikana.

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Suojaava työvaatetus.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Neste, ruskea.

9.1.2 Haju

Ominainen haju.

9.1.3 Hajukynnys

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.4 pH

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste

Ei määritetty.

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue

Ei määritetty.

9.1.7 Leimahduspiste

> 110 °C

9.1.8 Haihtumisnopeus

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Ei sovellettavissa.

9.1.10 Räjähdysominaisuudet**9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**

Ei määritetty.

9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja

Ei määritetty.

9.1.11 Höyrynpaine

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.12 Höyryntiheys

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.13 Suhteellinen tiheys

0.881 g/cm³ (20 °C)

9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

Ei liukene tai liukenee huonosti.

9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

Ei määritetty.

9.1.16 Itsesyttymislämpötila

Ei itsestään syttyvä.

9.1.17 Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole saatavissa.

9.1.18 Viskositeetti

124,7 mm²/s (ASTM D445) (40 °C)

9.1.19 Räjähdykyky

Ei räjähdysaltis.

9.2 Muut tiedot

Jähmepiste -37 °C (ASTM D97)

Syttymislämpötila 354 °C

TDL 80W90

Päiväys: 28.3.2014

Edellinen päiväys: -

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Ks. kohta 10.3.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Pysyvää normaaliolosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Voi aiheuttaa vaarallisen reaktion kosketuksessa seuraavien aineiden kanssa: Voimakkaat hapettimet.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Voimakas kuumentaminen.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Lisätietoja ei ole saatavissa.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Ei tiedossa.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Väitön myrkyllisyys**
Tuotteen välittömästä myrkyllisyydestä ei ole saatavissa tutkimustietoja.
Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi EU:ssa seoksille annettujen laskentamenetelmän viimeisen version mukaan.
Käytettynä ja käsiteltynä ohjeiden mukaan tuotteella ei ole haitallisia ominaisuuksia kokemustemme ja meille annettujen tietojen perusteella.
- 11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
Ei ärsytä ihoa eikä silmiä.
- 11.1.3 Herkistyminen**
Herkistäviä vaikutuksia ei ole tiedossa.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Tämä tuote sisältää mineraaliöljyjä, joita pidetään pitkälle jalostettuina eikä niiden oleteta olevan karsinogeenisia IARC:n mukaan. Kaikkien tämän tuotteen sisältämien öljyjen on osoitettu sisältävän alle 3 % IP 346-testissä uuttuvia aineosia.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**
Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta. Suuri viskositeetti.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Ei todennäköisesti aiheuta haittoja vesieliöille asianmukaisesti käsiteltynä. Tuotetta ei ole testattu. Luokitus on tehty päättelemällä aineosien perusteella.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
Tietoja ei ole saatavissa.

TDL 80W90

Päiväys: 28.3.2014

Edellinen päiväys: -

- 12.3 Biokertyvyys**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Ei sovellettavissa.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Vesiä saastuttava (saksalainen luokitus WGK:2). Estettävä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Ei saa hävittää talousjätteiden mukana. Ei saa päästää viemäriin. Noudatettava paikallisia jätehuoltomääräyksiä.
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**
Jätekoodi: 13 02 05* - mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt (Jäteasetus 179/2012).
Toimitetaan jäteöljykierrätykseen tai Ekokem Oy:lle.

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** -
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** -
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** -
- 14.4 Pakkausryhmä** -
- 14.5 Ympäristövaarat**
Ei.
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
Ei sovellettavissa.
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**
Ei sovellettavissa.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
REACH-asetus, CLP-asetus.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tälle tuotteelle.

16. MUUT TIEDOT

- 16.3 Tietolähteet**
Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 25.2.2014
- 16.6 Työntekijöiden koulutus**
Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtävät.

TDL 80W90

Päiväys: 28.3.2014

Edellinen päiväys: -

16.8 Lisätiedot

Oy Kendall Ab, puh. 02-8387 1100
kendall@kendall.fi