

Synthetic Blend Hypoid Gear Oil 80w/140

Päiväys: 18.9.2018

Edellinen päiväys: -

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

Synthetic Blend Hypoid Gear Oil 80w/140

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

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot

Handel-Mij Noviol BV

Roggeweg 11

6534 AH Nijmegen

Alankomaat

Puhelin: +31 24 3552102

Sähköposti: info@kendall.nl

1.4 Häät puhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Myrkytystietokeskus, HUS, 24 h

puh. 09 4711 (vaihe) tai 09 471 977 (suora)

2. VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP] mukaan.

1272/2008 (CLP)

EUH208

EUH210

2.2 Merkinnät**1272/2008 (CLP)**

EUH208

Sisältää Amine phosphate, Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivatives, Methyl methacrylate. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH210

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3 Muut vaarat

Tietojemme mukaan tuote ei aiheuta erityistä riskiä edellyttäen, että sitä käsitellään hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytäntöjen mukaisesti.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat****CAS/EY-****EINECS****Aineosan nimi****Pitoisuus****Luokitus**

numero ja rek.

nro

Mineraaliöljy*

1 - 10 %

Asp. Tox. 1, H304

Synthetic Blend Hypoid Gear Oil 80w/140

Päiväys: 18.9.2018

Edellinen päiväys: -

931-384-6	Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl) dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) (REACH-no) 01-2119493620-38	0,1 - 2,5 %	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 CAS-numeroista (REACH-rekisteröintinumero):

64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30), 64741-95-3 (01-2119487081-40), 64741-96-4 (01-2119483621-38), 64741-97-5 (01-2119480374-36), 64742-01-4 (01-2119488707-21), 64742-52-5 (01-2119467170-45), 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-57-0 (01-2119489287-22), 64742-62-7 (01-2119480472-38), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 64742-71-8 (01-2119485040-48), 72623-85-9 (01-2119555262-43), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 74869-22-0 (01-2119495601-36)

Erittäin puhdistettu mineraaliöljy sisältää <3% (w/w) DMSO- uutetta IP346:n mukaan.
H-lausekkeiden teksti - katso kohta 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Jos tunnet huonovointisuutta, käänny lääkärin puoleen (näytä etiketti jos mahdollista).

4.1.2 Hengitys

Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan, pidä lämpimänä ja levossa asennossa, jossa on helppo hengittää.

4.1.3 Iho

Huuhtelee iho runsaalla vedellä.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhtelee silmät vedellä varotoimenpiteenä.

4.1.5 Nieleminen

Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos tunnet huonovointisuutta. Ei saa oksennuttaa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla. Ei odoteta aiheuttavan merkittävää vaaraa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Saattaa aiheuttaa aspiraatiovaaraa aiheuttaen kemiallisen keuhkokuumeen.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Palava neste

5.1 Sammutusaineet**5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Vesisumu, jauhe, vaahto, hiilidioksidi

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Voimakas vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumentamisen yhteydessä voi muodostua myrkyllisiä kaasuja. Epätäydellinen palaminen vapauttaa vaarallisia hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja muita myrkyllisiä kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Älä yritä toimia ilman sopivia suojaimia. Sammuttajan on käytettävä kemikaalisuojapukua ja hengityslaitetta.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Synthetic Blend Hypoid Gear Oil 80w/140

Päiväys: 18.9.2018

Edellinen päiväys: -

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Tuuleta vuotoalue. Älä yritä toimia ilman sopivia suojaimia. Lisätietoja kappaleessa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Vältä päästämistä ympäristöön.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Imeytä sopivaan imeytysaineeseen ja kerää hävitettäväksi.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Lisätietoja kohdassa 13.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Vältä öljysumun muodostumista. Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen syömistä, juomista tai tupakointia ja työpäivän jälkeen.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytettävä viileässä ja kuivassa paikassa tiiviisti suljettuna.
Säilytyslämpötila 0 - 40 °C
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- | | |
|----------|---------------------------|
| Öljysumu | 5 mg/m ³ (8 h) |
|----------|---------------------------|
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytä sopivaa hengityksensuojainta.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Käytä öljyä kestäviä suojakäsineitä (esim. nitrilikumi-, PVC-, neopreenikäsineet) EN 374
Läpäisy aika 4 (> 120 minuuttia), 5 (> 240 minuuttia), 6 (> 480 minuuttia)
Paksuus >=0,35 mm
Läpitukenkeutuminen 3 (> 0.65)
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Roiskeilta suojaavat suojalasit EN166
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Asianmukainen suojavaatetus.
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**
Vältä päästämistä ympäristöön.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
Neste, ruskea
- 9.1.2 Haju**
luonteenomainen haju
- 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste**
-35 °C - ASTM D5950 (jähmepiste)
- 9.1.7 Leimahduspiste**
201 °C - ASTM D92 (COC)

Synthetic Blend Hypoid Gear Oil 80w/140

Päiväys: 18.9.2018

Edellinen päiväys: -

9.1.13	Suhteellinen tiheys	0,887 kg/l (15 °C) - ASTM D4052
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	Käytännössä sekoittumaton
9.1.18	Viskositeetti	kinemaattinen: 202 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7279
9.1.19	Räjähävyys	Tuote ei aiheuta räjähdysvaaraa.
9.2	Muut tiedot	
	VOC-pitoisuus: 0%	

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Tuote ei reagoi normaaleissa käyttöolosuhteissa, varastoinnissa ja kuljetuksessa.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Pysyvä normaaleissa olosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei tunneta vaarallisia reaktioita. Reagoi voimakkaiden hapettimien kanssa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Ei mitään suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa (ks. Kohta 7).
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Voimakkaat hapettimet.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Hajoamista ei tapahdu normaaleissa varastointiolosuhteissa.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
Ei luokiteltava.
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched):
LD50 = 2000 mg/kg suun kautta, rotta (OECD 401)
- 11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
Ei luokiteltava.
- 11.1.3 Herkistyminen**
Ei luokiteltava.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Ei luokiteltava.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Ei luokiteltava.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
Ei luokiteltava.
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**
Ei luokiteltava.
Kinemaattinen viskositeetti 202 mm²/s (40 °C)

Synthetic Blend Hypoid Gear Oil 80w/140

Päiväys: 18.9.2018

Edellinen päiväys: -

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Ei luokiteltava.

Tuotetta ei pidetä haitallisena vesieliöille eikä se aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristössä.

ErC50 (levä) > 100 mg/l

NOEC krooninen levä 100 mg/l

Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched):

LC50 kala 24 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96 h) (OECD 203)

LC50 kala 8,5 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (OECD 203)

EC50 Vesikirppu 91,4 mg/l (Daphnia magna, 48 h) (OECD 202)

EC50 72h levä 6,4 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 96h) (OECD 201)

NOEC krooninen äyriäinen 0,12 mg/l (Daphnia magna, 21d) (OECD 211)

NOEC krooninen levä 1,7 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 96h) (OECD 201)

Mineraaliöljy *

LC50-kala > 100 mg/l

EC50 vesikirppu > 10000 mg/l

EC50 72h levä > 100 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched):

Biohajoaminen 3,6 % (28 pv)

12.3 Biokertyvyys

Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched):

Log Pow < 0,3 (40 °C) (OECD 117)

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei ole saatavissa.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei saa päästää vesistöön, viemäriin eikä maaperään.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Ei saa päästää vesistöön, viemäriin eikä maaperään. Jätteet toimitetaan jäteöljyjen keräyspisteeseen.

13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista

Puhdistamattomat pakkaukset: Hävittäminen paikallisten jätehuoltoviranomaisten antamien määräysten mukaan.

Valmistaja ilmoittaa jätekoodin: 13 02 05* mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

14. KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

-

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

-

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei luokiteltava.

14.4 Pakkausryhmä

-

14.5 Ympäristövaarat

-

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

Synthetic Blend Hypoid Gear Oil 80w/140

Päiväys: 18.9.2018

Edellinen päiväys: -

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

-

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
REACH-asetus, CLP-asetus
HTP-arvot 2018
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tälle tuotteelle.

16. MUUT TIEDOT

- 16.3 Tietolähteet**
Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 16.5.2018
Aineosien tiedot
ECHA C&L Inventory
- 16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**
Valmistajan luokitus.
- 16.5 Luettelo vaaralausekkeista**
- | | |
|------|--|
| H302 | Haitallista nieltynä. |
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| H411 | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
- 16.6 Työntekijöiden koulutus**
Hyvää hygieniaa ja turvallisuusohjeita noudattavat työtävät.
- 16.8 Lisätiedot**
Oy Kendall Ab, puh. 02-8387 1100
kendall@kendall.fi