

Special Limited-Slip Gear Lubricant

Päiväys: 29.11.2016

Edellinen päiväys: 28.6.2009

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

Special Limited-Slip Gear Lubricant

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

Henkilö - ja pakettiautojen tasauspyörästöissä.

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

Phillips 66 Lubricants

P.O. Box 4428

TX 77210 Houston

USA

Puhelin: +1-83-2486-3363

Sähköposti: SDS@P66.com

1.4 Hätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Myrkytystietokeskus, HUS, 24 h

puh. 09 4711 (vaihte) 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.

2.2 Merkinnät

-

2.3 Muut vaarat

-

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
64742 -54-7	265-157-1	Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset	> 70 %	- HTP -arvo
64742 -62-7	265-166-0	Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimella	0-20 %	- HTP -arvo

Special Limited-Slip Gear Lubricant

Päiväys: 29.11.2016

Edellinen päiväys: 28.6.2009

64742 -01-4	265 -101 -6	Jäännösöljyt (maaöljy), liuotinjalostettu	0-20 %	- HTP -arvo
64742 -65-0	265 -169 -7	Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset	0-20 %	- HTP -arvo

3.3 Muut tiedot

-

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****4.1.2 Hengitys**

Vie öljysumua tai -höyryjä hengittänyt raittiiseen ilmaan ja lepoon. Tarvittaessa elvytä tai anna happea. Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat.

4.1.3 Iho

Pyyhi pois iholle joutunut öljy kankaalla tai paperilla. Riisu läpikastuneet vaatteet ja kengät. Pese iho runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ärsytystä, ota yhteys terveydenhuoltoon.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Poista mahdolliset piilolinssit. Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä luomet auki pitäen. Ota yhteys silmälääkäriin.

4.1.5 Nieleminen

Huuhtelee suu runsaalla vedellä (nielemättä). Ota yhteys lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Öljysumun tai höyryn hengittäminen korkeissa lämpötiloissa voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Nauttiminen voi aiheuttaa vähäistä ärsytystä ruoansulatuskanavassa, pahoinvointia ja ripulia. Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa kuivattaa ihoa ja aiheuttaa ärsytystä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Aspiroituminen keuhkoihin saattaa johtaa kemialliseen keuhkokuumeeseen. Potilas on pidettävä tarkkailussa riittävän pitkän ajan.

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

Vesisumu, hiilidioksidi, jauhe tai soveltuva vaahto.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Voimakas vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote voi palaa, mutta ei syty helposti. Astia voi revetä tulipalon kuumuudessa. Palossa voi muodostua hiilimonoksidia ja muita epätäydellisen palamisen tuotteita. Rikin, typen ja fosforin oksideja voi myös muodostua.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammuttajan on käytettävä paineilmahengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

5.4 Muita ohjeita

Eristä vaara -alue. Pysäytä vuoto ja siirrä säiliöt paloalueelta jos sen voi tehdä turvallisesti. Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä ja laitteita vedellä.

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

Special Limited-Slip Gear Lubricant

Päiväys: 29.11.2016

Edellinen päiväys: 28.6.2009

Eristä sytytyslähdeistä. Sivulliset on pidettävä poissa saastuneelta alueelta. Käytä henkilösuojaimia. Vältä kosketusta silmiin, ihoon ja vaatteisiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Pysäytä vuoto jos sen voi tehdä turvallisesti. Estettävä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä sopivaan inerttiin materiaaliin (esim. hiekka, vermikuliitti) ja kerää talteen sopivaan astiaan hävitystä varten. Puhdista pinnat. Tuuleta alue.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Jätteiden käsittely kohdassa 13.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Pidä erillään liekeistä ja kuumista pinnoista. Käytä suojavarusteita ks. kohta 8. Pese kädet huolellisesti aina työn päätyttyä. Saattaa liukastaa pintoja. Käsittele varoen "tyhjiä" säiliöitä, joissa saattaa olla jäljellä pieniä määriä tuotetta ja jotka voivat siksi aiheuttaa räjähdysvaaran.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä pystyasennossa tiiviisti suljettuna, viileässä ja kuivassa asianmukaisesti merkittynä. Säilytä paikassa, jossa on riittävä ilmanvaihto, erillään kuumuudesta ja sytytyslähdeistä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.1.1 HTP-arvot**

Öljysumu 5 mg/m³ (8 h)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta. Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat. Likaantunut vaatetus on vaihdettava ja pestävä ennen uutta käyttöä. Kädet pestävä työskentelyn jälkeen.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Jos ilmanvaihto on riittämätön tai altistus on pitkäaikainen, on käytettävä hengityksensuojainta suodattimella A2/P2. Ahtaissa tiloissa käytä raitisilmalaitetta.

8.2.2.2 Käsiensuojaus

EN 374:n mukaiset suojakäsineet. Materiaali esim. nitrili.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit.

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Asianmukainen suojavaatetus.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei saa päästää viemäriin.

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

Special Limited-Slip Gear Lubricant

Päiväys: 29.11.2016

Edellinen päiväys: 28.6.2009

	kirkas, ruskea neste	
9.1.2	Haju	moottoriöljyn tuoksu
9.1.7	Leimahduspiste	min. 130 °C
9.1.8	Haihtumisnopeus	vähäinen
9.1.11	Höyrynpaine	< 1 mm Hg
9.1.12	Höyryntiheys	> 1
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	vähäinen
9.1.18	Viskositeetti	13,8 -15,9 cSt (100 °C); 132 -154 cSt (40 °C)
9.2	Muut tiedot	
	Ominaispaino (vesi = 1): 0,88 -0,90 (15,6 °C)	

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Ei kemiallisesti reaktiivinen.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Pysyvää suositelluissa käsittely - ja varastointiolosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Vaarallisia reaktioita ei ole odotettavissa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Pitkäaikainen altistuminen korkeille lämpötiloille voi aiheuttaa hajoamista. Vältä kaikkia sytytysläheteitä.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Voimakkaat hapettimet ja pelkistimet.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Ei odotettavissa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
Ei luokiteltava.
Hengitysteitse: Ei todennäköisesti aiheuta haittaa > 5 mg / l (sumu, arvioitu)
Ihon kautta: Ei todennäköisesti aiheuta haittaa > 2 g / kg (arvioitu)
Suun kautta: Ei todennäköisesti aiheuta haittaa > 5 g / kg (arvioitu)
- 11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**
Ei luokiteltava. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- 11.1.3 Herkistyminen**
Ei luokiteltava.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Ei luokiteltava. Tuotteen sisältämät öljyt ovat jalostettuja, täyttävät IP -346 kriteerit (alle 3 % PAH -yhdisteitä) ja niitä ei pidetä karsinogeenisina IARC:n mukaan.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Ei luokiteltava.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
Ei luokiteltava.

Special Limited-Slip Gear Lubricant

Päiväys: 29.11.2016

Edellinen päiväys: 28.6.2009

- 11.1.7 Aspiraatiovaara**
Ei odoteta olevan aspiraatiovaarallinen.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille
Ei luokiteltava.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
12.2.1 Biologinen hajoavuus
Tuotteen hiilivedyt eivät ole helposti biohajoavia, mutta niitä pidetään luontaisesti biohajoavina, koska mikroorganismit voivat hajottaa niitä.
- 12.3 Biokertyvyys**
Tuotteen hiilivetyjen logKow = > 5,3 ja niiden voidaan katsoa olevan biokertyviä. Käytännössä metaboliset prosessit voivat vähentää biokertymistä.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Vähäinen liikkuvuus maaperässä, adsorboituu sedimentteihin. Kelluu veden pinnalla.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Estettävä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Noudata paikallisia jätehuoltomääräyksiä.
Likainen pakkaus käsitellään vaarallisena jätteenä. Puhdas pakkaus toimitetaan kierrätykseen tai yhdyskuntajätteisiin.
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**
Toimita hyväksytyyn jäteöljykierrätykseen.

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**
-
- 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**

Special Limited-Slip Gear Lubricant

Päiväys: 29.11.2016

Edellinen päiväys: 28.6.2009

REACH -asetus, CLP -asetus
HTP -arvot 2014

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei ole saatavissa.

16. MUUT TIEDOT**16.1 Muutokset edelliseen versioon**

Yleinen päivitys valmistajan uuden tiedotteen mukaisesti.

16.3 Tietolähteet

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 22.06.2016
ECHA C&L Inventory

16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Valmistajan luokitus.

16.6 Työntekijöiden koulutus

Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat.

16.8 Lisätiedot

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