

NS-MP Hypoid Gear Lubricant

Päiväys: 16.10.2015

Edellinen päiväys: 26.6.2009

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

NS-MP Hypoid Gear Lubricant

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

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

Myrkytystietokeskus, HUS, 24 h

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

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

Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi.

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	14 - 92 %	-
		raskaat parafiiniset		
64742-62-7	265-166-0	Jäännösöljyt (maaöljy), vahat	0 - 80 %	-
		poistettu liuottimella		
64742-65-0	265-169-7	Tisleet (maaöljy), vahat	0 - 80 %	-
		poistettu liuottimella, raskaat parafiiniset		

3.3 Muut tiedot

Ei sisällä vaaralliseksi luokiteltuja aineosia.

NS-MP Hypoid Gear Lubricant

Päiväys: 16.10.2015

Edellinen päiväys: 26.6.2009

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

Jos ainetta hengittäneellä on hengitysvaikeuksia, siirrä raittiiseen ilmaan. Ota yhteys lääkäriin.

4.1.3 Iho

Riisu likaantunut vaatetus välittömästi. Pese iholta runsaalla vedellä ja miedolla saippualla tai vedettömällä käsiinpuhdistusaineella. Jos ilmenee ärsytystä tai punoitusta, ota yhteys lääkäriin.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhtelee silmät luomet auki pitäen runsaalla vedellä usean minuutin ajan. Jos ärsytys jatkuu, on hakeuduttava lääkäriin.

4.1.5 Nieleminen

Jos oireita ilmenee, ota heti yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Korkeissa lämpötiloissa muodostuneen sumun tai höyryn hengittäminen saattaa ärsyttää hengitysteitä. Nieltynä saattaa aiheuttaa ruoansulatuskanavan ärsytystä, pahoinvointia ja ripulia. Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ihon kuivumista ja ärsytystä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tuotteen joutuminen keuhkoihin voi aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkokuumeen. Potilasta on pidettävä valvonnassa viivästyneiden vaikutusten varalta. Hengitettynä raja-arvot alittavat pitoisuudet eivät todennäköisesti aiheuta keuhkovaurioita.

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

Hiilidioksidi, jauhe, soveltuva vaahto tai vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Voi muodostaa palossa haitallisia savukaasuja tai höyryjä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammuttajan on käytettävä paineilmahengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

5.4 Muita ohjeita

Eristä välitön vaara-alue ja pidä sivulliset poissa. Pysäytä vuoto jos se voidaan tehdä turvallisesti. Siirrä vahingoittumattomat säiliöt pois välittömän vaaran alueelta, jos se voidaan tehdä turvallisesti. Vesisuihku voidaan käyttää minimoimaan höyryjen muodostumista ja henkilöstön suojaamiseen. Viilennä tulelle alttiita laitteita, jos se voidaan tehdä turvallisesti.

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

Sivulliset on pidettävä poissa saastuneelta alueelta. Käytä henkilönsuojaimia. Poista sytytyslähteet.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään. Suurista, hallitsemattomista päästöistä ympäristöön on ilmoitettava viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä sopivaan imeytysaineeseen (esim. hiekka tai vermikuliitti) ja kerää hävitettäväksi. Puhdista pinnat. Tuuleta alue. Veden pinnalta: kuoritaan tai imetään talteen.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

ks. kohta 7, 8 ja 13.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

NS-MP Hypoid Gear Lubricant

Päiväys: 16.10.2015

Edellinen päiväys: 26.6.2009

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Estä höyryn ja sumun leviäminen työpaikan ilmaan. Vältä höyryn ja sumun hengittämistä. Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Käytä kohdepoistoa ja suojaimeja. Eristä sytytys- ja lämmönlähteistä. Ei saa päästää viemäriin. Tekee pinnat liukkaiksi.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytä kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa erillään sytytyslähteistä.
- 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)
- 8.1.4 DNEL**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 8.1.5 PNEC**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat. Kädet pestävä työskentelyn jälkeen. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Hengityksensuojain, jos ilmanvaihto on riittämätön. Ei tarpeen normaaleissa työskentelyolosuhteissa.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
EN 374:n mukaiset öljyjä kestävät suojakäsineet. Materiaali esim. nitrili, PVC tai neopreeni. Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan sen materiaalista vaan myös muista laatu- ja valmistajasta riippuen.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Suositellaan suojalasien käyttämistä.
- 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, keltainen läpinäkyvä.
- 9.1.2 Haju**
Öljy
- 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste**
Jähmepiste: -45 - -12 °C
- 9.1.7 Leimahduspiste**
Vähintään 150 °C
- 9.1.8 Haihtumisnopeus**
< 1
- 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**
Voi syttyä.
- 9.1.11 Höyrynpaine**
< 1 mmHg
- 9.1.12 Höyryntiheys**
> 1 (ilma = 1)
- 9.1.18 Viskositeetti**
14.0 - 32 cSt (100°C); 97 - 441 cSt (40°C)
- 9.2 Muut tiedot**

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

NS-MP Hypoid Gear Lubricant

Päiväys: 16.10.2015

Edellinen päiväys: 26.6.2009

- 10.1 Reaktiivisuus**
Ei kemiallisesti reaktiivinen.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Pysyy suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Voimakas kuumentaminen (hajoaa).
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Voimakkaat hapettimet ja pelkistimet.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Ei tiedossa.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
Välittömästi myrkyllisyydestä ei ole saatavissa tutkimustietoja.
Ei luokiteltava.
Hengitysteitse LC50 >5 mg/L (sumu, arvioitu)
Ihon kautta LD50 > 2 g/kg (arvioitu)
Suun kautta LD50 > 5 g/kg (arvioitu)
- 11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**
Ei odoteta olevan ihoa eikä silmiä ärsyttävä. Pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista ja halkeilua.
Ei luokiteltava.
- 11.1.3 Herkistyminen**
Ei sisällä herkistäviä aineosia.
Ei luokiteltava.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Ei luokiteltava. Tuotteen mineraaliöljyt sisältävät alle 3 % DMSO-uutetta IP346:n mukaan.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Ei luokiteltava.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
Ei luokiteltava.
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**
Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieläimille**
Ei luokiteltu.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
Tuotteen hiilivedyt eivät ole helposti biohajoavia, mutta koska ne voivat hajota mikro-organismien avulla, niitä pidetään luontaisesti biohajoavina.
- 12.3 Biokertyvyys**
Tuotteen hiilivetyjen log Kow -arvot ovat korkeampia kuin 5,3. Tuotteen voidaan katsoa olevan mahdollisesti biokertyvä. Käytännössä aineenvaihduntaprosessit voivat vähentää biokonsentraatiota.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**

NS-MP Hypoid Gear Lubricant

Päiväys: 16.10.2015

Edellinen päiväys: 26.6.2009

Tuote on liukenematon veteen. Mikäli perusöljyä joutuu ympäristöön se ei haihdu merkittävästi erittäin alhaisen höyrynpaineen vuoksi. Vesistöissä öljy kelluu veden pinnalla ja levittäytyy viskositeettiarvon mukaan. Öljyn vesiliukenevuus on erittäin vähäistä ja dispersioita muodostuu pääosin veden liikkeistä johtuen päättyen sedimenttiin adsorption avulla. Maaperässä öljy liikkuu erittäin vähäisesti, myös siellä öljy kiinniintyy adsorption avulla.

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**

Noudatettava paikallisia jätehuoltomääräyksiä. Öljyjätteet hävitettävä vaarallisena jätteenä ja toimitettava öljyjätteen keräyspisteisiin.

Täysin puhdistetut pakkaukset voidaan kierrättää. Puhdistamattomat pakkaukset hävitetään tuotejätteen mukaisesti.

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**
REACH-asetus. CLP-asetus.
HTP-arvot 2014.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tälle tuotteelle.

16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**
Päivitetty REACH-asetuksen mukaiseksi.
- 16.3 Tietolähteet**
Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 1.8.2013.
- 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