

Multiplex® 220 Grease

Päiväys: 4.4.2019

Edellinen päiväys: -

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

1.1.1 Kauppanimi
Multiplex® 220 Grease

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

1.2.1 Käyttötarkoitus
Voiteluaine.

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****1272/2008 (CLP)**

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Aquatic Chronic 2, H411

2.2 Merkinnät**1272/2008 (CLP)**

GHS09 - GHS07

Huomiosana

Varoitus**Vaaralausekkeet**

H315

Ärsyttää ihoa.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H411

Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

P302+P352

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Multiplex® 220 Grease

Päiväys: 4.4.2019

Edellinen päiväys: -

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
 P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen.

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 -65-0	265 -169 -7	Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset	7-40 %	- HTP -arvo
68649 -42-3	272 -028 -3	Sinkkialkyyliditiofosfaatti	1-5 %	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411
2467 -13-2	219 -581 -9	Tris(2 -etyyliheksyyli) ortoboraatti	1-5 %	Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412
95 -38 -5	202 -414 -9	2-(2-heptadek -8-enyyli -2-imidatsolin -1-yyli) etanoli	0,5 -1,5 %	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1C, H314; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 1, H410

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 ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. Jos tuotetta joutuu ihon alle, riippumatta haavan ulkonäöstä tai koosta, hakeudu lääkäriin.

4.1.4**Roiskeet silmiin**

Poista mahdolliset piilolinssit. Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä luomet auki pitäen vähintään 20 minuutin ajan. Jos silmä -ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

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**

Käytettäessä korkean paineen laitteita, tuotetta voi injektoida ihon alle. Tässä tapauksessa uhri tulisi lähettää välittömästi sairaalaan. Älä odota oireiden kehittymistä. Korkean paineen hiilivetyinjektiovammat voivat aiheuttaa huomattavan nekroosin huolimatta haavan ulkonäöstä. Nämä vammat vaativat usein kirurgisia toimenpiteitä ja kaikki vammat olisi arvioitava asiantuntijan toimesta vahingon laajuuden määrittämiseksi. Varhaisella kirurgisella hoidolla ensimmäisten muutaman tunnin aikana voidaan merkittävästi pienentää onnettomuuden lopullisia vaikutuksia.

Multiplex® 220 Grease

Päiväys: 4.4.2019

Edellinen päiväys: -

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 alltiita säiliöitä ja laitteita vedellä.

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

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

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

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. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. 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 syytyslähdeistä.

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

Multiplex® 220 Grease

Päiväys: 4.4.2019

Edellinen päiväys: -

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. Työpisteen lähellä tulisi olla silmienhuuhteluvälineet.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei tarpeen. Käytettävä suodattimella varustettua hengityssuojausta, mikäli öljyn raja -arvot ylittyvät työpaikalla. Öljysumulle suositeltu suodatin IIB.

8.2.2.2 Käsiensuojaus

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

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit tai kasvojensuojain.

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**

puolikiinteä punainen aine

9.1.2 Haju

maaöljyn tuoksu

9.1.7 Leimahduspiste

> 224 °C

9.1.8 Haihtumisnopeus

-

9.1.11 Höyrynpaine

< 0,01 mm Hg

9.1.12 Höyryntiheys

> 1

9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

vähäinen

9.2 Muut tiedot

Ominaispaino (vesi = 1): 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.

Multiplex® 220 Grease

Päiväys: 4.4.2019

Edellinen päiväys: -

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

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ärsyttää ihoa. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

11.1.3 Herkistyminen

Tietoa ei ole käytettävissä.

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 odoteta olevan aspiraatiovaarallinen.

11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Tuotteen sisältämät öljyt ovat jalostettuja, täyttävät IP -346 kriteerit (alle 3 % PAH -yhdisteitä) ja niitä ei pidetä karsinogeenisina IARC:n mukaan.

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

Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

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 hiilivedyt 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**

Multiplex® 220 Grease

Päiväys: 4.4.2019

Edellinen päiväys: -

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	UN3082	
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ympäristölle vaaralliset aineet, nestemäiset, n.o.s (Sisältää 2 heptadek -8-enyyli -2-imidatsolin -1-yyli) etanolia)	-(2-
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka	9	
14.4	Pakkausryhmä	III	
14.5	Ympäristövaarat	Ympäristölle haitallinen	
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 Tietoja ei ole saatavissa.

16. MUUT TIEDOT

16.1	Muutokset edelliseen versioon Yleinen päivitys valmistajan uuden tiedotteen mukaisesti.
16.3	Tietolähteet Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 04.04.2019 ECHA C&L Inventory
16.4	Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa Valmistajan luokitus.
16.5	Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista H302 Haitallista nieltynä. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H315 Ärsyttää ihoa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
16.6	Työntekijöiden koulutus Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat. Terveydelle vaarallisten kemikaalien käsittely.

Multiplex® 220 Grease

Päiväys: 4.4.2019

Edellinen päiväys: -

16.8

Lisätiedot

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