

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**FG Gear Oil S 220****FG Gear Oil S 320**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 17.05.2020

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi FG Gear Oil S 220 FG Gear Oil S 320

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

Aineen/seoksen käyttö Voiteluaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Maahantuoja**

Yrityksen nimi Oy Kendall Ab
Postiosoite Vilkkuntie 2
Postinumero 26100
Paikkakunta Rauma
Maa Finland
Puhelin 02 8387 1100
Sähköposti kendall@kendall.fi
Verkkosivu www.kendall.fi

1.4. Häät puhelinnumero

Hätännumero Puhelin: Myrkytystietokeskus
Avoimna 24 t / vrk
0800 147 111 (puhelu on maksuton) 09 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti Aquatic Chronic 3; H412

2.2. Merkinnät

Vaaralausekkeet	H412 Haitallista vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Tuote ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII PBT / vPvB-kriteereitä.
-------------------	--

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
2,6-Di-tert-butyylip-kresoli	CAS-numero: 128-37-0 EY-numero: 204-881-4 REACH-rek.nro: 01-2119555270-46	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	≥ 0 < 1 %	1
(Z) -N-metyyli-N-(1-okso-9-oktadekenyyli) glysiini	CAS-numero: 110-25-8 EY-numero: 203-749-3	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400	≥ 0 < 1 %	1
Tridekyyliamiini	CAS-numero: 86089-17-0 EY-numero: 289-185-9	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin 10	≥ 0 < 1 %	1

¹Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine

Huomautuksia aineosista	H-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16.
--------------------------------	---

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Riisu saastuneet vaatteet välittömästi. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita havaitaan, käänny lääkärin puoleen. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai henkilölle, jolla on
----------------	---

	kouristuksia. Aseta tajuton kylkiasentoon ja toimita lääkärin hoitoon. Jos potilaan sydän pysähtyy, anna välittömästi sydämen ja keuhkojen elvytystä.
Hengitystiet	Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan, pidä lämpimänä ja levossa. Annettava tarvittaessa happea tai tekohengitystä. Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita havaitaan, ota yhteys lääkäriin.
Ihokosketus	Pese välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla. Ota yhteys lääkäriin, jos ihoärsytystä esiintyy. Öljyt ja rasvat, jotka injektoidut ihon alle korkealla paineella, aiheuttavat vakavan vaurion. Ota välittömästi yhteys lääkäriin. Vie kopio tästä käyttöturvallisuustiedotteesta mukana sairaalaan tiedoksi henkilökunnalle.
Silmäkosketus	Roiskeet silmiin huuhdeltava vedellä pitäen silmäluomia auki riittävän pitkään ja otettava välittömästi yhteys silmälääkäriin. Poista mahdolliset piilolinssit, jos se on helppo tehdä. Jatka huuhtelua. Suojaa altistumaton silmä.
Nieleminen	Huuhtelee suu huolellisesti vedellä. Ei saa oksennuttaa. Huomioi aspiraatiovaara, jos potilas oksentaa. Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Hengitystieoireet, päänsärky, huimaus, pahoinvointi. Oireet voivat ilmetä vasta useiden tuntien kuluttua.
--------------------------------------	---

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Tietoja ei ole käytettävissä.
--------------------------------	-------------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Vahto, jauhe, hiilidioksidi (CO ₂), hiekka. Sammutusaine valitaan ympäristön mukaan.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Vesi

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet	Hiilidioksidi (CO ₂), typpioksidit (NO _x), rikkioksidit, hiilimonoksidi, alifaattiset ja aromaattiset pyrolyysituotteet
------------------------------------	---

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Älä hengitä räjähdys- tai palamiskaasuja. Sammuttajan on käytettävä paineilmahengityslaitetta.
Muut tiedot	Estä sammutusvesien pääsy viemäriin. Tullelle alttiiksi jääneet säilytysastiat tulee siirtää pois ja/tai jäähdyttää vedellä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Tuotteen vuotamisesta/läikkymisestä aiheutuu liukastumisvaara. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Käytä henkilösuojaimia. Poistettava kaikki sytytyslähteet. Käytä paineilmahengityslaitetta, jos ilmassa on höyryä/pölyä/aerosolia. Katso kohdat 7 ja 8.
-----------------------------	---

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Valumat on kerättävä. Estettävä tuotteen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään.
----------------------------	---

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen	Kerää valumat välittömästi. Peitä viemärit. Imeytä soveltuvaan imeytysaineeseen. Käsittele talteenotettu materiaali jätteiden hävittämistä koskevan kappaleen ohjeiden mukaisesti. Älä koskaan palauta läikkynyttä tuotetta alkuperäisissä astioissa uudelleenkäyttöön. Puhdista saastuneet esineet ja lattia ympäristölainsäädännön mukaisesti. Hävitä saastunut pesuvesi asianmukaisesti.
----------------------	---

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Tietoa henkilökohtaisista suojaamista, katso kohta 8. Tietoa jätteiden käsittelystä, katso kohta 13.
----------------------	---

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Ei vaarallisia reaktioita määräysten mukaisessa käsittelyssä ja varastoinnissa. Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Älä hengitä höyryä/aerosolia. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Hengityksensuojausta tarvitaan: Aerosolien muodostuminen, riittämätön ilmanvaihto, riittämätön kohdepoisto.
------------------	--

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Lattioiden tulee olla läpäisemättömiä, nesteitä kestäviä ja helposti puhdistettavia. Valumat on kerättävä. Estä tuotteen pääsy viemäreihin. Säilytä vain alkuperäispakkauksessa, suojaa astiat vaurioitumiselta. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Säilytä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa. Suositeltava varastointilämpötila 0-40 °C. Älä säilytä alle 0 °C lämpötilassa. Suojaa suoralta auringonvalolta ja lämmöltä. Varastointikestävyys: >= 6 kuukautta. Noudata teknisiä ohjeita. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus hapettavien aineiden kanssa.
--------------------	---

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	-
------------------------------	---

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinnot



Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Katso kohta 7. Lisätoimenpiteitä ei tarvita.

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet ja sopivien työprosessien soveltaminen ovat etusijalla henkilönsuojaimiin nähden. Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Riisu saastuneet vaatteet välittömästi. Pese kädet ennen taukoja ja työn jälkeen. Säilytä erillään elintarvikkeista ja eläinrehuista.

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet

Suojalasit/kasvojensuojain

Käsien suojaus

Soveltuva käsineityyppi

Käytä testattuja suojakäsineitä.
Läpäisy aika: 4 tuntia (NBR (nitrilikumi), käsinemateriaalin paksuus: 0,4 mm).
Katso valmistajan toimittamat tiedot.
Erityistä käyttöä varten on suositeltavaa tarkistaa edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalikestävyys käsineiden toimittajan kanssa.

Soveltuvat materiaalit

Butyylikumi, luonnonkumi, luonnonlateksi, polyklooripreeni, klooripreenikumi.

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus

Yleensä hengityksensuojainta ei tarvita.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Vältä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto

Neste

Haju

luonteenomainen

Hajukynnys

Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.

pH	Huomautukset: Tietoa ei saatavilla.
Sulamispiste / sulamisalue	Syy tietojen puuttumiseen: Ei sovellettavissa.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: > 250 °C Viite: 1013 hPa
Leimahduspiste	Arvo: > 160 °C
Haihtumisnopeus	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei sovellettavissa.
Räjähdyksäraja	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Höyrynpaine	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Höyryn tiheys	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Tiheys	Arvo: 0,85 g/cm ³ Menetelmä: DIN 51757 Lämpötila: 20 °C
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: Käytännössä ei sekoittuva.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Itsesyttyvyys	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Hajoamislämpötila	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Viskositeetti	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Räjähävyys	Tietoa ei saatavilla.
Hapettavuus	Ei hapettava.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Tietoa ei saatavilla.
---	-----------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Pysyvää normaaliolosuhteissa.
----------------------	-------------------------------

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Pysyvää suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.
---------------------	---

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Tavanomaisissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.
--	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Jos säilytyslämpötila ylittyy: Säiliön räjähtämisvaara.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Reaktio hapettimien kanssa mahdollinen.
Hapot

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei hajoa normaalissa käytössä. Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.
Vaaralliset hajoamistuotteet: Hiilimonoksidi, hiilidioksidi, aldehydit, ketoni, rikkioksidit, typen oksidit (NOx)

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Välitön myrkyllisyys suun kautta: LD50 2,6-Di-tert-butyli-p-kresoli: 90-2930 mg/kg (rotta) LD50 2,6-Di-tert-butyli-p-kresoli: 1040 mg/kg (hiiri) LD50 (Z)-N-metyyli-N-(1-okso-9-oktadekenyyli)glysiini: > 2000 mg/kg (rotta) Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Välitön myrkyllisyys ihon kautta: LD50 2,6-Di-tert-butyli-p-kresoli: > 2000 mg/kg (kani) Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Välitön myrkyllisyys hengitettynä: LC50 (Z)-N-metyyli-N-(1-okso-9-oktadekenyyli)glysiini: 1,37 mg/l 4h (rotta) Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihosityövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Mutageenisuus	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpövaarallisuuden arviointi	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymismyrkyllisyys	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Ei saa päästää pintaveteen, viemäriin eikä maaperään. Seoksesta ei ole saatavilla tietoja. Myrkyllisyys vesielioille EC0 2,6-Di-tert-butyylip-kresoli: > 0,3 mg/l 48 h (vesikirppu) EC50 2,6-Di-tert-butyylip-kresoli: > 0,42 mg/l 72 h (levä) EC50 (Z)-N-metyyli-N-(1-okso-9-oktadekenyyli)glysiini: 0,68 mg/l 24h (vesikirppu)
---------------------	---

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Tietoja ei ole käytettävissä.
---	-------------------------------

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Tietoja ei ole käytettävissä.
---------------------------------	-------------------------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tietoja ei ole käytettävissä.
-------------------	-------------------------------

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Tietoja ei ole käytettävissä.
---	-------------------------------

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot	Tietoja ei ole käytettävissä.
-------------------------------	-------------------------------

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Ei saa päästää vesistöön, viemäriin eikä maaperään. Jätteet toimitetaan jäteöljyjen keräyspisteeseen. Käsitellään vaarallisena jätteenä Ympäristölle vaarallinen (HP 14)
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä kokonaan ja ne voidaan käyttää uudelleen asianmukaisen puhdistuksen jälkeen. Saastumattomat pakkaukset on kierrätettävä tai hävitettävä. Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa kunnolla, on hävitettävä. Käsittele saastuneita pakkauksia samalla tavalla kuin tuotetta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi	Ei
---------------------------------------	----

14.1. YK-numero

ADN -

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Tekninen nimi/Vaaraa -
aiheuttava aine englanniksi
ADR/RID/ADN

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADN -

14.4 Pakkausryhmä

ADN -

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN -

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset -
varotoimenpiteet

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina (Kyllä / Ei) Ei

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Lainsäädäntö ja säädökset REACH-asetus
CLP-asetus

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi Ei
on tehty

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden
luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H302 Haitallista nieltynä.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H332 Haitallista hengitettynä.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

	H412 Haitallista vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
CLP-luokitus, lisätietoja	Valmistajan luokitus.
Koulutusohjeet	Käytettäessä huomioitava kaikkien komponenttien merkinnät ja käyttöturvallisuustiedotteet.
Lisätietoja	Oy Kendall Ab, puh. 02 8387 1100 kendall@kendall.fi
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 21.2.2017
Versio	1