

Kennoco FM Grease S2

Päiväys: 21.11.2018

Edellinen päiväys: -

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

Kennoco FM Grease S2

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

Handel-Mij Noviol BV

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.

2.2 Merkinnät

-

2.3 Muut vaarat

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

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.2 Seokset**

Ei sisällä vaarallisia aineosia.

Erittäin puhdistettu mineraaliöljy sisältää <3% (w/w) DMSO-utetta IP346:n mukaan.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Poista saastuneet vaatteet välittömästi. Epävarmassa tapauksessa tai jos oireita havaitaan, ota yhteys lääkäriin. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle tai henkilölle, jolla on kouristuksia. Aseta tajuton kylkiasentoon ja ota yhteys lääkäriin. Sydämenpysähdyksen yhteydessä suoritetaan välittömästi kardiopulmonaalinen elvytys.

4.1.2 Hengitys

Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan, pidä lämpimänä ja levossa. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, anna tekohengitystä. Epävarmassa tapauksessa tai jos oireita havaitaan, ota yhteys lääkäriin.

Kennoco FM Grease S2

Päiväys: 21.11.2018

Edellinen päiväys: -

- 4.1.3 Iho**
Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ihoärsytystä ilmenee, ota yhteys lääkäriin. Kovalla paineella ihon alle injektoitunut tuote aiheuttaa vakavan vaurion. Hakeudu lääkärinhoitoon välittömästi. Ota mukaasi käyttöturvallisuustiedote sairaalan henkilökunnalle.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**
Silmät huuhdeltava vedellä pitäen silmäluomia auki. Poista mahdolliset piilolasit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtelua. Suojaa vahingoittumatonta silmää. Ota välittömästi yhteys lääkäriin.
- 4.1.5 Nieleminen**
Huuhtelee suu huolellisesti vedellä. Ei saa oksennuttaa. Huomioi aspiraatiovaara oksennettaessa. Ota välittömästi yhteys lääkäriin.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Seuraavia oireita voi esiintyä: Hengityselinoireet, päänsärky, huimaus, pahoinvointi. Oireet voivat ilmetä vasta usean tunnin kuluttua.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
-

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**
Jauhe, vaahto, hiilidioksidi ja hiekka.
- 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
Vesi
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Hiilidioksidi (CO₂), typpioksidit (NOx), rikkioksidit, hiilimonoksidi, alifaattiset ja aromaattiset pyrolyysituotteet, fosforioksidit.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Älä hengitä räjähdys- ja palamiskaasuja. Käytä paineilmahengityslaitetta.
- 5.4 Muita ohjeita**
Kerää saastunut sammutusvesi talteen, älä päästä viemäriin tai pintavesiin. Käytä vesisuihkua henkilöstön suojaamiseen ja vaarassa olevien säiliöiden jäähdyttämiseen. Siirrä vahingoittumattomat säiliöt välittömästi vaarasta, jos se voidaan tehdä turvallisesti.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Vuotanut tuote liukastaa pintoja. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Poista kaikki sytytyslähteet. Käytä hengityksensuojainta, jos ilmassa on höyryä / pölyä / aerosolia. Ks. kohdissa 7 ja 8 olevat suojoitoimenpiteet.
Suojakäsineet:
Soveltuva materiaali: NBR (nitrilikumi)
Soveltumaton materiaali: Butyylikautsu (butyylikumi), NR (luonnonkumi, luonnollinen lateksi), CR (polykloropreeni, kloropreenikumi)
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Huolehdi vuotojen pysäyttämisestä. Älä päästä pintaveteen, viemäriin tai maaperään.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Puhdista vuodot heti. Peitä viemärit. Kerää mekaanisesti ja laita soveltuviin säiliöihin hävittämistä varten. Hävitä ohjeiden mukaisesti. Älä koskaan palauta vuotanutta ainetta alkuperäispakkauksiin uudelleenkäyttöä varten. Puhdista saastuneet esineet ja lattia ympäristölainsäädännön mukaisesti. Kerää saastunut pesuvesi ja hävitä se asianmukaisesti.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kappale 8). Hävittäminen: ks. kohta 13.

Kennoco FM Grease S2

Päiväys: 21.11.2018

Edellinen päiväys: -

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

Ei vaarallisia reaktioita käsiteltäessä ja varastoituna määräysten mukaisesti. 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

Lattian on oltava läpäisemätön, nestettä kestävä ja helposti puhdistettava. Vuoto pysäytetään. Estä tuotteen pääsy viemäriin. Säilytä vain alkuperäisessä pakkauksessa. Suojaa säiliöt vaurioilta. Varmista riittävä ilmanvaihto varastointialueella. Säilytä viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Älä säilytä alle 0 °C lämpötilassa. Suositeltu säilytyslämpötila: 0 °C - 40 °C. Suojaa suoralta auringonvalolta ja kuumuudelta. Varastointiaika: 6 kuukautta. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus: Hapettavat aineet.

7.3 Erityinen loppukäyttö

-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Ei raja-arvoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Tekniset toimenpiteet ja sopivien työprosessien soveltaminen ovat etusijalla henkilökohtaisiin suojarusteisiin verrattuna.

Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Poista saastuneet vaatteet välittömästi. Pese kätesi ennen taukoja ja työn jälkeen. Säilytettävä erillään elintarvikkeista, juomista ja eläinten rehuista.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Yleensä ei tarvita hengityssuojainta.

8.2.2.2 Käsiensuojaus

Testattuja suojakäsineitä on käytettävä.

Läpäisy aika (maksimi käyttöaika): 4 tuntia (NBR (nitrilikumi)

Käsin materiaalin paksuus: 0,4 mm. Katso valmistajan toimittamat tiedot.

Erikoistarkoituksiin on suositeltavaa tarkistaa edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalien kestävyys yhdessä näiden käsineiden toimittajan kanssa.

Soveltumaton materiaali: Butyylikautsu (butyylikumi), NR (luonnonkumi, luonnollinen lateksi), CR (polykloropreeni, kloropreenikumi)

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä silmien- tai kasvonsuojainta.

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

Neste, valkoinen

9.1.2 Haju

Luonteenomainen

9.1.3 Hajukynnys

Ei määritetty.

9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste

> 250 °C (1013 hPa)

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue

> 250 °C (1013 hPa)

9.1.7 Leimahduspiste

> 200 °C

9.1.8 Haihtumisnopeus

Ei määritetty.

9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Ei määritetty.

9.1.10 Räjähdysominaisuudet**9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**

Ei määritetty.

Kennoco FM Grease S2

Päiväys: 21.11.2018

Edellinen päiväys: -

9.1.10.2	Ylempi räjähdysraja	Ei määritetty.
9.1.12	Höyryntiheys	Ei määritetty.
9.1.13	Suhteellinen tiheys	0,93 g/cm ³ (20 °C) DIN 51757
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	Käytännössä sekoittumaton.
9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei määritetty.
9.1.17	Hajoamislämpötila	Ei määritetty.
9.1.19	Räjähävyys	Tuote ei aiheuta räjähdysvaaraa.
9.1.20	Hapettavuus	Ei hapettava.
9.2	Muut tiedot	
	-	

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Tuote ei reagoi normaaleissa käyttöolosuhteissa.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Tuote on kemiallisesti stabiili suositelluissa säilytysolosuhteissa, käytössä ja lämpötiloissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Ei vaarallisia reaktioita käsiteltäessä ja varastoituna määräysten mukaisesti.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Jos varastointilämpötila ylittyy: Säiliön rikkoutumisen vaara.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Reaktio hapettavien aineiden kanssa mahdollinen.
Hapot.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Hajoamista ei tapahdu normaalissa käytössä. Lämpöhajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen. Vaaralliset hajoamistuotteet: Hiilimonoksidi, hiilidioksidi, aldehydit, ketoni, rikkioksidit, typpioksidit (NOx), fosforioksidit.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- 11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**
Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- 11.1.3 Herkistyminen**
Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**
Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**

Kennoco FM Grease S2

Päiväys: 21.11.2018

Edellinen päiväys: -

- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Seoksesta ei ole saatavilla tietoja.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
Seoksesta ei ole saatavilla tietoja.
- 12.3 Biokertyvyys**
Seoksesta ei ole saatavilla tietoja.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Seoksesta ei ole saatavilla tietoja.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Seoksesta ei ole saatavilla tietoja.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Ei saa päästää vesistöihin, viemäriin eikä maaperään.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Ei saa päästää vesistöihin eikä viemäriin. Jätteet toimitetaan jäteöljyjen keräyspisteeseen.
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**
Puhdistamattomat pakkaukset: Hävittäminen paikallisten jätehuoltoviranomaisten antamien määräysten mukaan.
Valmistaja ilmoittaa jätekoodit:
12 01 12* käytetyt vahat ja rasvat
15 01 10* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

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
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tälle tuotteelle.

16. MUUT TIEDOT

- 16.3 Tietolähteet**
Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 10.7.2017
- 16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**
CLP-asetus, laskentamenetelmä
- 16.6 Työntekijöiden koulutus**
Sekoituksen aikana on huomioitava etiketit ja käyttöturvallisuustiedotteet kaikista komponenteista.

Kennoco FM Grease S2

Päiväys: 21.11.2018

Edellinen päiväys: -

16.8

Lisätiedot

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