

x KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**KEMIKAALI-ILMOITUS**

Päiväys: 14.03.2015

Edellinen päiväys: 08.07.2009

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi/aineen nimi **RENISO TRITON SE 55**

Tunnuskoodi -

Reach-rekisteröintinumero -

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

Käyttötarkoitus sanallisesti Kylmäkompressorijy

Toimialakoodi (TOL) 469 Muu tukkukauppa / Voiteluaineiden maahantuonti

Käyttötarkoituskoodi (KT) 56

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen X

Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen -

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja Fuchs Europe Schmierstoffe GmbH, Friesenheimer Strasse 9-11, D-68169 Mannheim, Saksa, puh. (0621) 3701-0

Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja Fuchs Oil Finland Oy

Osoite Wolffintie 36 M10

Postinumero ja -toimipaikka 65200 VAASA

Postilokero -

Postinumero ja -toimipaikka -

Puhelin 020 745 9660

Sähköpostiosoite fuchs@fuchs-oil.fi

Y-tunnus 0871531-8

1.4 Hätäpuhelinnumero -

2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus Tuote on luokiteltu vaaralliseksi voimassa olevan lainsäädännön mukaan. R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

2.3 Muut vaarat Mineraaliöljypitoisten tuotteiden ja kemikaalien käsittely ei aiheuta haittaa mikäli normaaleja varotoimenpiteitä (kohta 7) noudatetaan ja suojavarusteita (kohta 8) käytetään. Tuotetta ei saa päästää kontrolloimattomasti ympäristöön.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet

3.2 Seokset Synteettisten perusöljyjen ja lisäaineiden seos

Aineen nimi	CAS, EY- tai indeksinro	REACH-rek.nro	Pitoisuus	Luokitus
aromatic phosphoric acid ester derivative	luottamuksellinen	luottamuksellinen	0,10-<1,00 %	N, R50/53, Aquatic Aqute 1, H400, Aquatic Chronic 1;H410

R- ja H-lausekkeiden täydelliset tekstit on löydettävissä kohdasta 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus Vaihda saastunut vaatetus ja likaantuneet jalkineet. Sisään hengityksen jälkeen mene raittiiseen ilmaan ja käänny lääkärin puoleen jos on oireita. Pese iho vedellä ja saippualla. Tuote ei yleensä ärsytä ihoa. Huuhtelee silmät heti juoksevalla vedellä silmäluomet avoimina. Mikäli tuotetta on nielty, huuhtelee suu perusteellisesti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet Saattaa ärsyttää silmiä ja ihoa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erikoishoitoa koskevat ohjeet Hakeudu lääkäriin, jos oireita.

Kauppanimi **RENISO TRITON SE 55**

Päiväys: 14.03.2015

Edellinen päiväys: 08.07.2009

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sammutusaineet CO₂, jauhe tai vesisumu, isommissa paloissa alkoholinkestävä vaahto tai vesisuihku, jossa on sopivia tensidejä lisättynä. Ei sopiva: voimakas vesisuihku
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Palaessa saattaa muodostua terveydelle haitallisia kaasuja.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet Kannettavaa hengityslaitetta ja täyttä suojavaatetusta on käytettävä palossa.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaus ja menettely hätätilanteessa Työtilan lattialle päässyt öljy voi aiheuttaa liukastumista.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimenpiteet Estä pääsy ympäristöön. Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. Estä leviäminen (patoamalla tai öljypuomeilla).
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet Öljyä imevällä aineella (rakeet, hiekka, piimaa, sahanpuru).
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin Katso kohdasta 7 turvallinen käsittely. Katso kohdasta 8 henkilökohtaiset suojaruusteet. Katso kohdasta 13 tuotteen hävitys.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet Varmista riittävä ilmanvaihto. Huomioi hyvät teollisuushygieniakäytännöt. Älä syö, juo tai tupakoi työskennellessäsi. Huomioi normaalit varotoimenpiteet käsitellessäsi mineraaliöljytuotteita ja kemikaaleja.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet Paikallisia vettä saastuttavien tuotteiden käsittelyä ja varastointia koskevia määräyksiä on noudatettava. Vältettävä aerosolin muodostusta. Ei saa kuumentaa leimahduspisteen lähellä oleviin lämpötiloihin. Varastointiluokka: 10, palavat nesteet.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö -

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat -

HTP-arvot

Kemikaalin nimi	Tyyppi	Raja-arvo	Lähde
aromatic phosphoric acid ester derivative	STEL	6 mg/m ³	UK. EH40 Workplace Exposure Limits (WELs) (12 2011)

aromatic phosphoric acid ester derivative	TWA	3 mg/m ³	UK. EH40 Workplace Exposure Limits (WELs) (12 2011)
---	-----	---------------------	---

Muut raja-arvot -

DNEL -

PNEC -

- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa. Tavanomaisia varotoimia mineraaliöljytuotteiden tai kemikaalien käsittelyssä on joka tapauksessa noudatettava. Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniaa, johon kuuluu mm. peseytyminen materiaalin käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, juomista ja/tai tupakointia. Pese työvaatteet säännöllisesti epäpuhtauksien poistamiseksi. Hävitä saastuneet kengät, joita ei voi puhdistaa.

Silmien tai kasvojen suojaus Käytettävä tiiviitä suojalaseja (EN166) jos roiskeista vaaraa.

Ihonsuojaus Käytä suojaavaa työvaatetusta

Käsiensuojaus Nitrililbutyylikumi (NBR) –käsineet (testaa soveltuvuus). Vältä pitkäaikaista tai toistuvaa ihokosketusta.

Ennalta ehkäisevä ihonsuojaus ihonsuojavoiteella.

Hengityksensuojaus Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytä sopivaa hengityksen suojainta. Kysy neuvoa esimieheltä.

Vältettävä hengittämästä höyryä/aerosolia.

Termiset vaarat -

Ympäristöaltistumisen torjuminen -

Kauppanimi **RENISO TRITON SE 55**

Päiväys: 14.03.2015

Edellinen päiväys: 08.07.2009

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto Vaaleankeltainen neste
 Haju Tyypillinen tuoksu
 Hajukynnys -
 pH -
 Sulamis- tai jäätymispiste Ei määritelty
 Kiehumispiste ja kiehumisalue Ei sovellettavissa tai ei määritelty
 Leimahduspiste 286 °C
 Haihtumisnopeus -
 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) -
 Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja -
 Höyrynpaine -
 Höyryntiheys -
 Suhteellinen tiheys 1,00 g/cm³ (15 °C)
 Liukoisuus (liukoisuudet) Ei liukene veteen
 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi -
 Itsesyttymislämpötila -
 Hajoamislämpötila -
 Viskositeetti 55 mm²/s (40 °C)
 Räjähättävyys -
 Hapettavuus -

9.2 Muut tiedot -

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus Stabiili normaalilämpötilassa ja suositelluissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus Ei tiedossa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei tavanomaisissa olosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet Vältä kuumuutta tai saastumista.

10.5 Yhteen sopimattomat materiaalit Vahvat hapettimet. Vahvat hapot. Vahvat emäkset.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet Lämpöhajoaminen ja palaminen voivat vapauttaa hiilioksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja ja höyryjä.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Välitön myrkyllisyys

Suun kautta

Tuote: Ei akuuttia myrkyllisyyttä koskevaa luokittelua saatavilla olevien tietojen perusteella.

Mainitut aineet

aromatic phosphoric acid ester derivative Ei tiedossa

Iholla

Tuote: Ei akuuttia myrkyllisyyttä koskevaa luokittelua saatavilla olevien tietojen perusteella.

Mainitut aineet

aromatic phosphoric acid ester derivative Ei tiedossa

Hengitysteitse

Tuote: Ei akuuttia myrkyllisyyttä koskevaa luokittelua saatavilla olevien tietojen perusteella.

Mainitut aineet

Kauppanimi **RENISO TRITON SE 55**

Päiväys: 14.03.2015

Edellinen päiväys: 08.07.2009

aromatic phosphoric acid ester derivative Ei tiedossa

Toistuvan annoksen myrkyllisyys

Tuote: Ei tiedossa

Mainitut aineet

aromatic phosphoric acid ester derivative Ei tiedossa

Ihoärsyttävyys/ärsytys

Tuote: Ei tiedossa

Mainitut aineet

aromatic phosphoric acid ester derivative Ei tiedossa

Vakava silmävaurio/ärsytys

Tuote: Ei tiedossa

Mainitut aineet

aromatic phosphoric acid ester derivative Ei tiedossa

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote: Ei tiedossa

Mainitut aineet

aromatic phosphoric acid ester derivative Ei tiedossa

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset Ei tiedossa

Syöpää aiheuttavat vaikutukset Ei tiedossa

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Ei tiedossa

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistaminen Ei tiedossa

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistaminen Ei tiedossa

Aspiraatiovaara Ei tiedossa

Muut tiedot Ei tiedossa

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys

Kalat

Tuote: Ei tiedossa

Mainitut aineet

aromatic phosphoric acid ester derivative LC 50 (Kala, 96 h): 0,8 mg/l

Vedessä elävät selkärangattomat

Tuote: Ei tiedossa

Mainitut aineet

aromatic phosphoric acid ester derivative EC 50 (vesikirppu, 48 h): 0,202 mg/l

Kauppanimi **RENISO TRITON SE 55**

Päiväys: 14.03.2015

Edellinen päiväys: 08.07.2009

Krooninen

Kalat

Tuotteelle: Ei tiedossa

Mainittu aine/mainitut aineet: Ei tiedossa

Vedessä elävät selkärangattomat

Tuote: Ei tiedossa

Mainitut aineet Ei tiedossa

Myrkyllisyys vesikasveille

Tuote: Ei tiedossa

Mainitut aineet Ei tiedossa

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote: Ei tiedossa

Mainitut aineet Ei tiedossa

12.3 Biokertyvyys

Tuote: Ei tiedossa

Mainitut aineet Ei tiedossa

12.4 Liikkuvuus maaperässä Ei tiedossa

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Ei tiedossa

12.6 Muut haitalliset vaikutukset Valmistajan ilmoittama (saksalainen) vesistövaarallisuusluokitus (WGK=2): Haitallista vesistölle.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitä sovellettavien määräysten ja lakien mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero -

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Kylmäkompressorijy

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka -

14.4 Pakkausryhmä -

14.5 Ympäristövaarat -

14.6 Erietyiset vaarat 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 -

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi -

16. MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon -

Lyhenteiden selitykset -

Kauppanimi **RENISO TRITON SE 55**

Päiväys: 14.03.2015

Edellinen päiväys: 08.07.2009

Tietolähteet Fuchs Europe Schmierstoffe GmbH:n antama käyttöturvallisuustiedote 14.03.2015

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa -

Luettelo R- ja S-lausekkeista tai /ja vaara- ja turvalausekkeista

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä

R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä

Työntekijöiden koulutus -