

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Muutetun asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 31 artiklan, liitteen II mukaisesti.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi: RENISO TRITON SE 170

Lisätunniste

Kemiallinen nimi: Synthetic ester

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt: Voiteluaine

Käytöt, joita ei suositella: Ei tunnistettu mitään käyttötapoja, joita ei suositella.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja / Toimittaja FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Str. 19
68169 Mannheim

Puhelin: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)

Faksi: +49 621 3701-570

Käyttöturvallisuustiedotteita jakaa

Sähköposti: Ajoneuvojen voiteluaineet CS.Services-FLG@fuchs.com

Teollisuusvoiteluaineet

Puhelin: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)

Käyttöturvallisuustiedotteita koskeviin tiedusteluihin vastaa

Sähköposti: produktsicherheit-FLG@fuchs.com

1.4 Häätäpuhelinnumero: +49 621 3701-0 (Mo - Fr 08:00 - 16:00 Uhr)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi eikä se ole merkintävelvoitteen alainen asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen luokitus.

Yhteenveto vaaroista

Fysikaaliset vaarat: Tietoja ei ole saatavana.

2.2 Merkinnät Ei soveltuva

Tuotenimi: RENISO TRITON SE 170

2.3 Tiedot muista vaaroista	Erityisiä vaaroja ei ole tiedossa, mikäli noudatetaan mineraaliöljy- ja kemiantuotteiden käsittelyn yhteydessä yleisiä varotoimenpiteitä sekä käsittelyä (kohta 7) ja henkilökohtaisia suojavarusteita koskevia ohjeita (kohta 8). Vältettävä päästävästä hallitsemattomasti ympäristöön.
Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Yleistiedot:	Ainesosat eivät ole vaarallisia tai ovat vaadittujen ilmoittamista vaatimien arvojen alapuolella.
Kemiallinen nimi:	Synthetic ester

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Yleistä: Riisu tuotteen likaamat vaatekappaleet välittömästi.

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengittäminen:	Annettava raitista ilmaa, vaivojen ilmaantuessa käännyttävä lääkärin puoleen.
Roiskeet silmiin:	Huuhtele heti silmiä runsaalla vedellä. Pidä silmäluomet levitettyinä.
Iho:	Pese vedellä ja saippualla.
Nieleminen:	Huuhtele suu perusteellisesti.

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

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet Ota yhteys lääkäriin, jos oireita esiintyy.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine:	CO ₂ , sammutusjauhe tai sumumainen vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan alkoholia kestäväällä vaahdolla tai vesisuihkulla, johon on lisätty sopivia tensidejä.
Soveltumaton sammutusaine:	Suora vesisuihku.

Tuotenimi: RENISO TRITON SE 170

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:	Palaessa saattaa muodostua terveydelle haitallisia kaasuja.
5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet	
Palontorjuntaa koskevat ohjeet:	Siirrä säiliö palopaikalta, jos sen voi vaaratta tehdä. Paloätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.
Erityiset suojavarusteet palomiehille:	Kannettavaa hengityslaitetta ja täyttä suojavaatetusta on käytettävä palossa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:	Vuotojen sattuessa: varokaa liukkaita lattioita ja pintoja.
6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:	Estä laajeneminen (esim. patoamisella tai öljyvuomeilla). Vältettävä päästämistä ympäristöön. Ympäristönsuojeluviranomaisille tulee ilmoittaa suurista vuotoista. Estä lisävuodot, jos jos sen voi tehdä turvallisesti. Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.
6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:	Kerättävä nestettä sitovalla materiaalilla kuten hiekalla, piimaalla, ha ppoa sitovalla aineella, yleissidonta-aineella tai sahan purulla. Hävitä talteen otettu materiaali määräysten mukaisesti. Aineen virtaus pysäytetään, jos siitä ei ole vaaraa.
6.4 Viittaukset muihin kohtiin:	Katso henkilökohtaisia suojaimia koskevat tiedot kohdasta 8. Katso turvallista käsittelyä koskevat tiedot kohdasta 7. Katso hävittämistä koskevia tietoja kohdasta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi:

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:	Vältettävä aerosolin muodostusta. Työn aikana ei saa syödä, juoda tai tupakoida. Tavanomaisia varotoimia mineraaliöljytuotteiden ja kemiantuotteiden käsittelyssä on noudatettava. Noudata hyvää kemikaalihygieniaa. Varmista riittävä ilmanvaihto.
7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:	Paikallisia vettä saastuttavien tuotteiden käsittelyä ja varastointia koskevia määräyksiä on noudatettava. Ei saa kuumentaa leimahduspisteen lähellä oleviin lämpötiloihin.
7.3 Erityinen loppukäyttö:	Tietoja ei ole saatavana.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat Altistumisen raja-arvot	Millään ainesosalla ei ole määrättyjä altistusrajoja.
8.2 Altistumisen ehkäiseminen	

Tuotenimi: RENISO TRITON SE 170

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet: Varmista riittävä ilmanvaihto. Ilmanvaihtonopeuden tulee olla olosuhteisiin sopiva. Jos soveltuva, eristä prosessit, käytä paikallispoistoa tai muita teknisiä hallintamenetelmiä ilman pitoisuuksien pitämiseksi suositeltujen altistusten raja-arvojen alapuolella. Jos altistuksen raja-arvoja ei ole määritetty, pidä ilman pitoisuudet hyväksytyllä tasolla.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojainten käyttö

Yleistiedot: 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.

Silmien tai kasvojen suojaus: Suojalasien käyttö (EN 166) on suositeltavaa siirrettäessä ainetta toiseen astiaan.

Ihon suojaus
Käsien suojaus: Materiaali: Nitrililibutyylimikumi (NBR)
Min. läpäisy aika: ≥ 480 min
Suositeltava materiaalin vahvuus: $\geq 0,38$ mm

vältä pitkäaikaista tai toistuvaa ihokosketusta. Maahantuoja voi suositella muita käsinetyyppejä. Ennalta ehkäisevä ihonsuojaus ihonsuojavoiteella. Suojakäsineet, jos turvallisuusteknisesti sallittu. Tarkka läpäisy aika on selvítettävä suojakäsineiden valmistajalta ja sitä on noudatettava, koska aika ei ole riippuvainen vain käsinemateriaalista vaan myös työpaikkakohtaisista tekijöistä.

Muu: Tuotteen kostuttamia puhdistusriepuja ei saa pitää housun taskuissa. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Hengityksen suojaus: Huolehdi hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla. Vältettävä hengittämästä höyryä/aerosolia.

Termiset vaarat: Ei tunnettu.

Hygieniaohjeita: 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.

Ohjeet työympäristön altistumisen torjumiseksi: Tietoja ei ole saatavana.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Olomuoto**

Olomuoto: nestemäinen

Fysikaalinen olomuoto: nestemäinen

Väri: Väritön

Haju: Luonteenomainen

pH: Aineen / seos on ei-liukoinen (vedessä)

Tuotenimi: RENISO TRITON SE 170

Jäätymispiste:	-27 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	ei määritetty
Leimahduspiste:	260 °C
Haihtumisnopeus:	Arvo ei ole luokiteltavissa.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	ei määritetty
Syttyvyys- tai räjähdysraja, ylin (%)-:	ei määritetty
Syttyvyys- tai räjähdysraja, alin (%)-:	ei määritetty
Höyrynpaine:	ei määritetty
Suhteellinen höyryntiheys:	Arvo ei ole luokiteltavissa.
Tiheys:	0,97 g/cm ³ (15 °C)
Liukoisuus (liukoisuudet)	
Liukoisuus veteen:	Ei liukene veteen
Liukenevuus (muu):	Tietoja ei ole saatavana.
Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi):	ei määritetty
Itsesyttymislämpötila:	ei määritetty
Hajoamislämpötila:	ei määritetty
Viskositeetti, kinemaattinen:	173 mm ² /s (40 °C)
Räjähätvyys:	Arvo ei ole luokiteltavissa.
Hapettavuus:	Arvo ei ole luokiteltavissa.
Partikkelin karakteristiikka:	Ei soveltuva
9.2 Muut tiedot	Tietoja ei ole saatavana.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus:	Kestävä asianmukaisesti käytettynä.
10.2 Kemiallinen stabiilisuus:	Kestävä asianmukaisesti käytettynä.
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:	Kestävä asianmukaisesti käytettynä.
10.4 Vältettävät olosuhteet:	Kestävä asianmukaisesti käytettynä.
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:	Vahvat hapettimet. Vahvat hapot. Vahvat emäkset.
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:	Lämpöhajoaminen ja palaminen voivat vapauttaa hiilioksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja ja höyryjä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot
11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista Välitön myrkyllisyys

Nieleminen	Tietoja ei ole saatavana.
Ihokosketus	Tietoja ei ole saatavana.

Tuotenimi: RENISO TRITON SE 170

Hengittäminen

Tietoja ei ole saatavana.

Ihosityövyttävyyssihoärsyttävyyssi:

Tietoja ei ole saatavana.

Vakava silmävaurio/ silmä-ärsytys:

Tietoja ei ole saatavana.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Tietoja ei ole saatavana.

Sukusolujen perimää vaurioittava

Koeputkessa

Tietoja ei ole saatavana.

Elimistössä

Tietoja ei ole saatavana.

Karsinogeenisuus

Tietoja ei ole saatavana.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tietoja ei ole saatavana.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tietoja ei ole saatavana.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tietoja ei ole saatavana.

Aspiraatiovaara

Tietoja ei ole saatavana.

11.2 Tiedot muista vaaroista:

Tietoja ei ole saatavana.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys

Kala

Tietoja ei ole saatavana.

Tuotenimi: RENISO TRITON SE 170

Vedessä elävät selkärangattomat

Tietoja ei ole saatavana.

Krooninen myrkyllisyys

Kala

Tietoja ei ole saatavana.

Vedessä elävät selkärangattomat

Tietoja ei ole saatavana.

Myrkyllisyys vesikasveille

Tietoja ei ole saatavana.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoavuus

Tietoja ei ole saatavana.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole saatavana.

12.4 Liikkuvuus maaperässä:

Tietoja ei ole saatavana.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tuote ei sisällä aineita, jotka täyttävät PBT- ja vPvB-aineiden tunnistusperusteet.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset:

Tietoja ei ole saatavana.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Yleistiedot:

Hävitä jätteet ja aineen jäännökset paikallisten vaatimusten mukaisesti.

Hävittäminen:

Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Käytettyjen tuotteiden varastoinnissa on noudatettava jätteiden sekoittamiskieltoa.

Eurooppalaiset jätekoodit

13 02 08*: muut moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

Tuotenimi: RENISO TRITON SE 170

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID

- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero: –
 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: –
 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat
 Luokka: Vaarattomat aineet
 Merkintä (merkinnät): –
 Vaaranro (ADR): –
 Tunnelikuljetuksen rajoituskoodi (tunnel restriction code): –
 14.4 Pakkausryhmä: –
 14.5 Ympäristövaarat: –
 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: –

IMDG

- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero: –
 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: –
 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat
 Luokka: Vaarattomat aineet
 Merkintä (merkinnät): –
 EmS No.: –
 14.3 Pakkausryhmä: –
 14.5 Ympäristövaarat: –
 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: –

IATA

- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero: –
 14.2 Oikea kuljetusnimike: –
 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat
 Luokka: Vaarattomat aineet
 Merkintä (merkinnät): –
 14.4 Pakkausryhmä: –
 14.5 Ympäristövaarat: –
 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: –

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti: Ei soveltuva.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kansalliset asetukset

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointia ei tarvitse tehdä tälle tuotteelle.

Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Tuotenimi: RENISO TRITON SE 170

KOHTA 16: Muut tiedot

Tiedot tarkistamisesta: Muutokset on merkitty sivulle kaksoisviivalla.

H-lausekkeiden teksti kohdissa 2 ja 3

ei

Muut tiedot: Luokitus on ajantasaisia EY-luetteloita vastaava, mutta sitä on täydennetty alan kirjallisuudesta ja yritykseltä saatujen tietojen perusteella. Arvioinnissa käytettiin seuraavia menetelmiä: - Testiarvojen perusteella - Laskentamenetelmä - Päätelysääntönä "Olenaisesti samankaltaisia seoksia" - Asiantuntija-arvio

Tarkistus päivämäärä: 06.12.2022

Vastuuvapauslauseke: Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme ja kokemuksiimme ja ne on annettu parhaan tietomme ja käsityksemme mukaan. Se kuvaa vain tuotteen turvallista käsittelyä, kuljetusta ja hävittämistä. Tiedot eivät kuvaa tuotteen ominaisuuksia (teknisiä spesifikaatioita). Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedoista ei voi päätellä tuotteen soveltuvuutta mihinkään tiettyyn käyttötarkoitukseen. Tähän asiakirjaan ei saa tehdä muutoksia. Tiedot eivät ole sovellettavissa muihin tuotteisiin. Mikäli tuotetta sekoitetaan toisiin aineisiin tai sitä muokataan tai prosessoidaan, tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevia tietoja ei voida soveltaa valmistettuun uuteen materiaaliin. Tuotteemme vastaanottaja on velvollinen noudattamaan toiminnassaan voimassa olevia paikallisia lakeja. Ota meihin yhteyttä, jos tarvitset ajan tasalla olevia käyttöturvallisuustiedotteita. Tämä dokumentti on laadittu sähköisesti eikä siinä ole allekirjoitusta.