

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

1. Yksilöinti

Tuotenimi	RENOLIT LSTO EP
Muut tunnistustavat	Tietoja ei ole saatavana.
Suositteltu käyttö:	Voitelurasva
Käyttörajoitukset:	Vain teolliseen käyttöön

Valmistajan/maahantuojaan/jälleenmyyjän/jakelijan tiedot

Valmistaja

Yrityksen nimi:	Fuchs Lubricants Co.
Osoite:	17050 Lathrop Avenue Harvey, Illinois 60426
Puhelin:	708-333-8900
Faksi:	708-333-9180
Yhteyshenkilö:	EHS Department
Sähköposti:	sds@fuchs.com

Hätäpuhelinnumero: 708-333-8900 (Bus. hrs) 800-255-3924 (24 hrs)

2. Vaaran yksilöinti

Vaaraluokitus

Terveydelle aiheutuvat vaarat

Ihosyövyttävyys/ihoärsyttävyys	Kategoria 2
Lisääntymiselle myrkyllinen	Kategoria 2

Merkinnät

Vaaramerkki/vaaramerkit:



Huomiosana:

Varoitus

- Vaaralauseke:** Ärsyttää ihoa.
Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.
- Turvalauseke**
- Ennaltaehkäisy:** Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen. Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta. Lue erityisohjeet ennen käyttöä. Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.
- Pelastustoimenpiteet:** JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin. Erityishoitoa tarvitaan (katso pakkauksen merkinnöissä). Riisu saastunut vaatetus.
- Varastointi:** Varastoi lukitussa tilassa.
- Jätteiden hävitys:** Hävitä sisältö/pakkaus soveltuvassa jätteenkäsittelylaitoksessa soveltuvien lakien ja määräysten sekä tuotteen hävityksenaikaisten ominaisuuksien mukaisesti.

Muut vaarat, jotka eivät johda GHS-luokitukseen: Ei ole.

Myrkyllisyyttä ei tunneta - Terveys

Välitön myrkyllisyys, suun kautta	3.9 %
Välitön myrkyllisyys, ihon kautta	6.38 %
Välitön myrkyllisyys, hengitysteitse, höyry	100 %
Välitön myrkyllisyys, hengitysteitse, pöly tai sumu	99.99 %

3. Koostumus ja tiedot aineosista

Vaarallinen aineosa (Vaaralliset aineosat):

Kemiallinen nimi	CAS-nro	Pitoisuus
Polyglycol	Luottamuksellinen	60 - 100%
Inorganic borate	Luottamuksellinen	1 - 3%

Erityinen kemikaalitunniste og / eller nøjagtige procenter er tilbageholdt som forretningshemmeligheder.

4. Ensiaputoimenpiteet

Nieleminen: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Huuhdo suu.

Hengittäminen:	Siirrä raittiiseen ilmaan. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
Iho:	Poista saastuneet vaatteet ja kengät. Kosketusalueet on pestävä saippualla ja vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan ja riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Ota yhteys lääkäriin.
Roiskeet silmiin:	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Jos helppoa, poista piilolinssit. Ota yhteys lääkäriin.

Tärkeimmät oireet/vaikutukset, välittömät viivästyneet

Oireet:	Tietoja ei ole saatavana.
----------------	---------------------------

Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Käsittely:	Ota yhteys lääkäriin, jos oireita esiintyy.
-------------------	---

5. Palontorjuntatoimenpiteet

Yleiset tulipalovaarat:	Epätavallista palo- tai räjähdysvaaraa ei ole havaittu.
--------------------------------	---

Soveltuvat (ja soveltumattomat) sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine:	Vesisuihku, -sumu, CO ₂ , sammutusjauhe tai tavallinen vaahto Mahd. muut kemikaalit on otettava huomioon palonsammutusainetta valittaessa.
--------------------------------	---

Soveltumaton sammutusaine:	Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, sillä se levittää paloa.
-----------------------------------	---

Kemikaalista johtuvat erityiset vaarat:	Palon vaikutuksesta säiliö voi repeytyä/räjähtää. Palaessa saattaa muodostua terveydelle haitallisia kaasuja.
--	---

Palomiesten erityiset suojavarusteet ja varotoimet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet:	Tietoja ei ole saatavana.
--	---------------------------

Erityiset suojavarusteet palomiehille:	Palomiesten on käytettävä tavallisia suojavarusteita, mm. palonkestävää takkia, kasvonsuojuksella varustettua kypärää, käsineitä, kumisaappaita ja suljetuissa tiloissa happilaitetta.
---	--

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:	Katso henkilökohtaisia suojaimia koskevat tiedot kohdasta 8. Vahingoittuneisiin astioihin tai valuneeseen materiaaliin ei saa koskea ilman asianmukaista suojavaatetusta. Pidä asiaankuulumattomat henkilöt poissa.
--	---

Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:	Imeytä vuoto vermikuliittiin tai muuhun inerttiin aineeseen, sitten laita kemialliselle jätteelle tarkoitettuun säiliöön. Patoa turvalliselle etäisyydelle suurempien vuotojen ollessa kyseessä, hävittämistä varten.
Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:	Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Estä lisävuodot, jos jos sen voi tehdä turvallisesti.

7. Käsittely ja varastointi

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:	Indeholder en komponent, der, når den opvarmes til eller over 300F (150C), can danne formaldehyddampe. Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä. Lue erityisohjeet ennen käyttöä. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Varottava kemikaalin joutumista iholle. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:	Varastoi lukitussa tilassa.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Raja-Arvot

Kemiallinen nimi	Tyyppi	Altistumisrajat	Lähde
Inorganic borate - Hengitettävä jae.	STEL	6 mg/m ³	US. ACGIH Raja-arvot, muutettu (03 2012)
Inorganic borate - Hengitettävä jae.	TWA	2 mg/m ³	US. ACGIH Raja-arvot, muutettu (03 2012)

Suojakeinot:	Runsaasti vettä ja silmien huuhtelupullo on oltava helposti saatavilla. Hyvää yleistä ilmanvaihtoa (yleensä 10 ilmanvaihtoa tunnissa) tulee käyttää. 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.
Hengityksen suojaus:	Jos ilmanvaihto ei ole riittävä, käytä sopivaa raitisilmasuojainta. Pyydä tietoja yrityksen hengityssuojainstandardeista.
Silmiensuojaus:	Käytä sivusuojilla varustettuja suojalaseja.
Ihon ja ruumiin suojaus:	Käytä kemikaalinkestäviä käsineitä, jalkineita, ja suojavaatetusta, mitkä ovat tarkoituksenmukaiset altistumisvaaraan. Ota yhteys terveys - ja turvallisuusalan ammattilaisiin tai valmistajaan tarkempia tietoja varten.
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.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Olomuoto

Olomuoto:

kiinteä

Fysikaalinen olomuoto:

Rasva

Väri:

Keltainen

Haju:

Mieto raakaöljy/liuotin

Hajukynnys:

Tietoja ei ole saatavana.

pH:

Tietoja ei ole saatavana.

Sulamispiste/jäätymispiste:

Tietoja ei ole saatavana.

Kiehumisen alkupiste ja kiehumisalue:

Tietoja ei ole saatavana.

Leimahduspiste:

218.33 °C (218.33 °C)

Haihtumisnopeus:

Tietoja ei ole saatavana.

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):

Tietoja ei ole saatavana.

Ylemmät/alemmat syttymis- tai räjähdysarvot

Syttyvyysraja - ylempi (%):

Tietoja ei ole saatavana.

Syttyvyysraja - alempi (%):

Tietoja ei ole saatavana.

Räjähdysraja - ylempi:

Tietoja ei ole saatavana.

Räjähdysraja - alempi:

Tietoja ei ole saatavana.

Höyrynpaine:

Tietoja ei ole saatavana.

Höyrytiheys:

Tietoja ei ole saatavana.

Suhteellinen tiheys:

1

Liukoisuus (liukoisuudet)

Vesiliukoisuus:

Liukenematon

Liukenevuus (muu):

Tietoja ei ole saatavana.

Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi):

Tietoja ei ole saatavana.

Itsesyttymislämpötila:

Tietoja ei ole saatavana.

Hajoamislämpötila:

Tietoja ei ole saatavana.

Viskositeetti:

> 22 mm²/s (40 °C, arvioitu)

MUUT TIEDOT

VOC:

4.9 g/l (ASTM E 1868-10)

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Reaktiivisuus:

Ei reaktiivinen normaalikäytössä.

Kemiallinen stabiilisuus:

Materiaali on stabiili normaaleissa olosuhteissa.

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

Ei tavanomaisissa olosuhteissa.

Vältettävät olosuhteet:

Vältä kuumuutta tai saastumista.

**Yhteensopimattomat
materiaalit:**

Tietoja ei ole saatavana.

Vaaralliset hajoamistuotteet:

Lämpöhajoaminen ja palaminen voivat vapauttaa hiilioksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja ja höyryjä. formaldehydi

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Nieleminen:

Voi olla haitallista nieltynä.

Hengittäminen:

Hengittäminen on pääasiallinen altistumisreitti. Höyryt, huurut ja sumut voivat korkeissa pitoisuuksissa ärsyttää nenää, kurkkua ja limakalvoja.

Iho:

Ärsyttää ihoa.

Roiskeet silmiin:

Ärsyttää silmiä.

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet

Nieleminen:

Tietoja ei ole saatavana.

Hengittäminen:

Tietoja ei ole saatavana.

Iho:

Tietoja ei ole saatavana.

Roiskeet silmiin:

Tietoja ei ole saatavana.

Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys (luettelo kaikki mahdolliset altistumisreitit)

Nieleminen

Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty.

Ihokosketus

Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty.

Hengittäminen

Tuote:

Saatavilla olevien tietojen perusteella välittömän myrkyllisyyden luokituskriteerit eivät täyty.

Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys

Tuote:

Tietoja ei ole saatavana.

Ihosiövyttävyyssihoärsyttävyyssi

Tuote:

Tietoja ei ole saatavana.

Vakava silmävaurio/ silmä-ärsytys

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Karsinogeenisuus

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Ihmisille aiheutuvien karsinogeenisten vaarojen arviointia koskevat IARC:in monografiat:
Mitään karsinogeenisia ainesosia ei ole tunnistettu

US. Kansallisen toksikologiaohjelman (NTP) raportti syöpää aiheuttavista aineista:
Mitään karsinogeenisia ainesosia ei ole tunnistettu

YHDYSVALLAT. OSHA Erityisesti säädellyt aineet (29 CFR 1910.1001-1050), muutettuna:
Mitään karsinogeenisia ainesosia ei ole tunnistettu

Sukusolujen perimää vaurioittava

koeputkessa

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Elimistössä

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuote: Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Aspiraatiovaara

Tuote: Tietoja ei ole saatavana.

Muut vaikutukset: Tietoja ei ole saatavana.

12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Yleistiedot: Dette produkt er ikke blevet vurderet for økologisk toksicitet eller andre miljømæssige virkninger.

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Ohjeet hävittämistä varten:	Päästö, käsittely, tai hävittäminen voivat olla kansallisten, osavaltion tai paikallisten lakien alaisia. Hävitä jäte asianmukaiseen käsittely- ja jätelaitokseen soveltuvien lakien ja määräysten sekä tuotteen hävitysajankohdan mukaisten ominaisuuksien mukaisesti. Tuotteen käyttäjän tai omistajan vastuulla on määrittää hävittämishetkellä, mitä jätteesäännöksiä on sovellettava.
Saastunut Pakkaus:	Tyhjät astiat tulee viedä hyväksytyyn jätteenkäsittelypaikkaan kierrätystä tai hävittämistä varten.

14. Kuljetustiedot

DOT	Ei säädelty.
IMDG	Ei säädelty.
IATA	Ei säädelty.

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Yhdysvaltain liittovaltion määräykset

YHDYSVALLAT. OSHA Erityisesti säädellyt aineet (29 CFR 1910.1001-1050), muutettuna
Ei mitään läsnä tai ei mitään läsnä säädellyissä pitoisuuksissa.

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA) -lain

Vaaraluokitukset

Välittömät (akuutit) terveydelle aiheutuvat vaarat
Pitkäaikainen terveydelle aiheutuva vaara
Ihosityövyttävyyys tai ihon ärsytys
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

SARA 313 (TRI Reporting)

Ei mitään läsnä tai ei mitään läsnä säädellyissä pitoisuuksissa.

Yhdysvaltain osavaltion määräykset

MEILLE. Kalifornian ehdotus 65

Mikään läsnäoleva ainesosa ei ole säädelty Kalifornian lakiesityksessä 65 (CA Proposition 65).

16. Muita tietoja, mukaan lukien valmistamisen tai viimeisen korjauksen päivämäärä

Julkaisupäivä:	18.06.2021
Tarkistus päivämäärä:	03.10.2018
Versionumero:	1.0
Lisätietoja:	Tietoja ei ole saatavana.
Vastuuvapauslauseke:	Nämä tiedot toimitetaan ilman takuuta. Tietojenluotetaan olevan virheettömiä. Näitä tietoja tulisi käyttää itsenäisen määrittelyn tekemiseen niistä toimintatavoista, joilla suojellaan työntekijöitä ja ympäristöä.