

SIKKERHETSDATABLAD

1. Identifikasjon

Produktnavn	RENOLIT LSTO EP
Andre identifiseringsmåter	Data ikke tilgjengelig.
Anbefalt bruk:	Smørefett
Bruk og restriksjoner:	bare industriell bruk

Informasjon om produsent/importør/forhandler/distributør

Produsent

Firmanavn:	Fuchs Lubricants Co.
Adresse:	17050 Lathrop Avenue Harvey, Illinois 60426
telefon:	708-333-8900
faks:	708-333-9180
Kontaktperson:	EHS Department
E-post:	sds@fuchs.com

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

2. Viktigste faremomenter

Fareklassifisering

Helsefarer

Etsing/Irritasjon på Huden	Kategori 2
Toksisk for forplantningssystemet	Kategori 2

Etikettelementer

Faresymbol:



Signalord: Advarsel

Faresetning: Irriterer huden.
Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

Anbefalt Forholdsregel

- Forebygging:** Vask grundig etter bruk. Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. Innhent særskilt instruks før bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Bruk påkrevd personlig verneutstyr.
- Svar:** VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. Særlig behandling (se etiketten). Tilsølte klær må fjernes.
- Lagring:** Oppbevares innelåst.
- Avhending:** Innhold/beholder leveres til et passende behandlings- og deponeringsanlegg i samsvar med gjeldende lover og forskrifter og med produktets karakter ved leveringen.

Andre farer som ikke resulterer i GHS-klassifisering: Ingen.

Ukjent toksisitet - Helse

Akutt toksisitet, oralt	3.9 %
Akutt toksisitet, dermalt	6.38 %
Akutt toksisitet, innånding, damp	100 %
Akutt toksisitet, innånding, støv eller tåke	99.99 %

3. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Farlig(e) bestanddel(er):

Kjemisk navn	CAS-nr.	Konsentrasjon
Polyglycol	Konfidensielt	60 - 100%
Inorganic borate	Konfidensielt	1 - 3%

Spesifikke kjemiske identiteter og / eller eksakte prosenter har blitt holdt tilbake som forretningshemmeligheter .

4. Første hjelp

- Inntak/svelging:** Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/en lege/.../ved ubehag. Skyll munnen.
- Innånding:** Flytt personen ut i frisk luft. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/en lege/.../ved ubehag.

Hudkontakt: Fjern forurensede klær og sko. Vask kontaktstedene med såpe og vann. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. Skyll øyeblikkelig med rikelig vann i minst 15 minutter, mens kontaminerte klær og sko fjernes. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Kontakt lege.

Øyekontakt: Spyl øyeblikkelig med rikelig vann i minst 15 minutter. Hvis det er lett å få til, bør ev. kontaktlinser tas ut. Kontakt lege.

De viktigste symptomene/effektene, både akutte og forsinkete

Symptomer: Data ikke tilgjengelig.

Indikasjon av øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

Behandling: Kontakt lege dersom det opptrer sykdomstegn.

5. Tiltak ved brannslukning

Generelle Brannfarer: Ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfare angitt.

Egnet (og uegnet) brannslukkingsutstyr

Egnete brannslukkingsmedier: Vannsprut, vanntåke, CO₂, pulver eller regulært skum. Ta hensyn til ev. andre kjemikalier ved valg av brannslukkingsmidler.

Uegnete brannslukkingsmedier: Ikke bruk vannstråle ved brannslukking, da dette vil spre brannen.

Spesifikke farer som oppstår fra kjemikaliet: Beholderne kan eksplodere ved oppvarming. Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukkingspersonell

Særlige brannslukkingstiltak: Data ikke tilgjengelig.

Spesielt verneutstyr for brannmenn: Brannmannskapene må bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og røykdykkerapparat i lukkede rom.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer: Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr. Ikke berør skadde beholdere eller kjemikalieutslipp uten egnede verneklær. Hold ikke-autorisert personell borte.

Metoder og materiell for avgrensning og opprensning av utslipp: Absorber søl med vermikulitt eller annet nøytralt materiale, og legg det deretter i en beholder for kjemisk avfall. Lag demning i god avstand fra større utslipp av materialet for senere oppsamling/fjerning.

Miljøverntiltak: Ikke kontaminer vannkilder eller kloakk. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.

7. Håndtering og oppbevaring

Forholdsregler for sikker håndtering:: Indeholder en komponent, der, når den opvarmes til eller over 300F (150C), kan danne formaldehyddampe. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Innhent særskilt instruks før bruk. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Unngå hudkontakt. Vask hendene grundig etter bruk.

Betingelser for sikker lagring, inklusive eventuelle uforenligheter: Oppbevares innelåst.

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Grenseverdier

Kjemisk navn	Type	Eksponeringsgrenser	Kilde
Inorganic borate - Inhalerbar fraksjon	STEL	6 mg/m ³	US ACGIH terskelgrenseverdier, med endringer (03 2012)
Inorganic borate - Inhalerbar fraksjon	TWA	2 mg/m ³	US ACGIH terskelgrenseverdier, med endringer (03 2012)

Vernetiltak: Det skal være lett tilgang til vann og muligheter for øyeskylling. God, generell ventilasjon (typisk 10 luftskiftninger per time) bør brukes. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshefter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå.

Respirasjonsvern: Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Søk råd hos bedriftens ledelse om standard for åndedrettsvern.

Øyevern: Bruk vernebriller med sidevern (eller heldekkende briller).

Hud- og kroppsvern: Bruk kjemikaliebestandige hansker, fottøy og verneklær som egner seg for eksponeringsrisikoen. Kontakt helsepersonell, arbeidstilsyn eller produsenten for spesifikk informasjon.

Hygienetiltak: Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær regelmessig for å fjerne forurensninger. Kast forurenset fottøy hvis det ikke kan renses.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand:	fast
Form:	smørefett
Farge:	Gul
Lukt:	Mild petroleum/mildt løsningsmiddel
Odørterskel:	Data ikke tilgjengelig.
pH-verdi:	Data ikke tilgjengelig.
Smeltepunkt/frysepunkt:	Data ikke tilgjengelig.
Startkokepunkt og kokeområde:	Data ikke tilgjengelig.
Flammepunkt:	218.33 °C (218.33 °C)
Fordampningshastighet:	Data ikke tilgjengelig.
Brennbarhet (faststoff, gass):	Data ikke tilgjengelig.
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	
Eksplosjonsgrense, øvre (%):	Data ikke tilgjengelig.
Eksplosjonsgrense, nedre (%):	Data ikke tilgjengelig.
Eksponeringsgrense – øvre:	Data ikke tilgjengelig.
Eksponeringsgrense – nedre:	Data ikke tilgjengelig.
Damptrykk:	Data ikke tilgjengelig.
Damptetthet:	Data ikke tilgjengelig.
Relativ tetthet:	1
Løselighet(er)	
Vannløselighet:	Uløselig
Løselighet (annen):	Data ikke tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Data ikke tilgjengelig.
Selvantennelsestemperatur:	Data ikke tilgjengelig.
Nedbrytningsstemperatur:	Data ikke tilgjengelig.
Viskositet:	> 22 mm ² /s (40 °C, antatt)

ANDRE OPPLYSNINGER

VOC:	4.9 g/l (ASTM E 1868-10)
-------------	--------------------------

10. Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet:	Ikke er reaktive under normal bruk .
Kjemisk Stabilitet:	Materialet er stabilt under normale forhold.
Mulighet for Farlige Reaksjoner:	Ingen under normale forhold.
Forhold som må Unngås:	Unngå varme eller forurensing.
Materialer å Unngå:	Data ikke tilgjengelig.

Farlige Spaltningsprodukter: Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre toksiske gasser eller damper. formaldehyd

11. Opplysninger om helsefare

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Inntak/svelging: Kan være farlig ved svelging.

Innånding: Innånding er den primære eksponeringsveien. I høye konsentrasjoner kan damper, gasser eller tåker irritere nese, svelg og slimhinner.

Hudkontakt: Irriterer huden.

Øyekontakt: Forårsaker øyeirritasjon.

Symptomer som gjelder de fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskapene

Inntak/svelging: Data ikke tilgjengelig.

Innånding: Data ikke tilgjengelig.

Hudkontakt: Data ikke tilgjengelig.

Øyekontakt: Data ikke tilgjengelig.

Toksikologiske opplysninger

Akutt toksisitet (list opp alle mulige eksponeringsveier)

Svelging

Produkt: Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

Hudkontakt

Produkt: Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

Innånding

Produkt: Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

Toksisitet ved gjentatt inntak

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Etsing/Irritasjon på Huden

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Alvorlig Øyeskade/-Irritasjon

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Åndedrett- eller Hudsensibilisering

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Kreftfremkallende evne

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

IARC. Monografier om evaluering av kreftfaren for mennesker:

Det er ikke funnet noen kreftfremkallende stoffer

USA National Toxicology Program (NTP) Rapport om kreftfremkallende:

Det er ikke funnet noen kreftfremkallende stoffer

USA OSHA Spesifikt regulerte stoffer (29 CFR 1910.1001-1050), med endringer:

Det er ikke funnet noen kreftfremkallende stoffer

Mutagenisitet på Kimceller

In vitro

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

In vivo

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet

Produkt: Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Aspirasjonsfare

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Andre virkninger: Data ikke tilgjengelig.

12. Miljøopplysninger

Generelle opplysninger: Dette produktet er ikke evaluert for økologisk toksisitet eller andre miljøeffekter .

13. Hensyn ved avhending

Avhendingsanvisninger: Utslipp, behandling eller avhending kan være underlagt nasjonale og lokale lover og forskrifter. Avhend avfallet ved et egnet behandlings- og avhendingsanlegg i samsvar med gjeldende lover og regler, og egenskapene til produktet ved avhendingstidspunktet. Det er et ansvar for produktet bruker eller eier å avgjøre på tidspunktet for avhending , som avfallsforskriften må brukes .

Forurenset Emballasje: Tomme beholdere skal bringes til godkjent avfallsanlegg for gjenvinning eller avhending .

14. Opplysninger om transport

DOT

Ikke regulert.

IMDG

Ikke regulert.

IATA

Ikke regulert.

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Føderale bestemmelser

USA OSHA Spesifikt regulerte stoffer (29 CFR 1910.1001-1050), med endringer

Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Superfund Endringer og Reauthorization Act of 1986 (SARA)

Farekategorier

Øyeblikkelig (akutt) helsefare
Forsinket (kronisk) helsefare
Etsende eller irriterende for huden
Reproduksjonstoksisitet

SARA 313 (TRI Reporting)

Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Amerikanske Statlige bestemmelser

US. California Proposition 65

Ingen av bestanddelene er for tiden regulert av Calif. Prop. 65.

16. Annen informasjon, inkludert dato for oppretting eller siste revisjon

Utgivelsesdato: 18.06.2021

Revisjonsdato: 03.10.2018

Utgave #: 1.0

Ytterligere informasjon: Data ikke tilgjengelig.

Ansvarsfraskrivelse:

Disse opplysningene er gitt uten noen form for garantier. Opplysningene er korrekt i følge vår overbevisning. Disse opplysningene bør brukes som grunnlag for uavhengige vurderinger av metoder for å sikre arbeidsmiljøet og miljøet generelt.