

SIKKERHEDSDATABLAD

1. Identifikation

Produktnavn	RENOLIT LSTO EP
Andre identifikationsmetoder	Ingen oplysninger.
Anbefalet anvendelse:	Smørefedt
Anvendelsesbegrænsninger:	Kun til industriel brug

Oplysninger om producenten/importøren/leverandøren/distributøren

Producent

Virksomhedsnavn:	Fuchs Lubricants Co.
Adresse:	17050 Lathrop Avenue Harvey, Illinois 60426
Telefon:	708-333-8900
Fax:	708-333-9180
Kontaktperson:	EHS Department
E-mail:	sds@fuchs.com

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

2. Fareidentifikation

Fareklassificering

Sundhedsmæssige Farer

Ætsning og Irritation for Huden	Kategori 2
Giftigt for forplantningssystemet	Kategori 2

Mærkningselementer

Faresymbol:



Signalord: Advarsel

Faresætning: Forårsager hudirritation.
Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

Erklæring om Forebyggelse

- Forebyggelse:** Vask grundigt efter brug. Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. Indhent særlige anvisninger før brug. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Anvend de påkrævede personlige værnemidler.
- Nødhjælp:** VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp. VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. Særlig behandling (se på denne etiket). Alt tilsudset tøj tages af.
- Opbevaring:** Opbevares under lås.
- Destruktion:** Indhold/beholder bortskaffes i et passende behandlings- og bortskafningsanlæg i henhold til gældende love og forskrifter og produktets tilstand på bortskafningstidspunktet.

**Andre farer, der ikke medfører
GHS-klassificering:** Ingen.

Ukendt giftighed - Helbred

Akut toksicitet, oral	3.9 %
Akut toksicitet, dermal	6.38 %
Akut toksicitet, indånding, dampe	100 %
Akut toksicitet, indånding, støv eller tåge	99.99 %

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Farlig(e) bestanddel(e):

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Koncentration
Polyglycol	Fortrolig	60 - 100%
Inorganic borate	Fortrolig	1 - 3%

Specifikke kemiske identiteter og / eller nøjagtige procenter er tilbageholdt som forretningshemmeligheder.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

- Indtagelse:** Kontakt GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag. Skyl munden.
- Indånding:** Søg frisk luft. Kontakt GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.

Hudkontakt: Fjern forurennet tøj og sko. Vask det berørte område med vand og sæbe. Ved hudirritation: Søg lægehjælp. Skyl straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter og tag forurennet tøj og sko af. Tils mudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Kontakt læge.

Øjenkontakt: Skyl straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Hvis det er nemt, fjernes kontaktlinser. Kontakt læge.

Vigtigste symptomer/virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer: Ingen oplysninger.

Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling: Søg læge ved tegn på symptomer.

5. Brandbekæmpelse

Almindelige Brandfarer: Ingen usædvanlig brand- eller eksplosionsfare angivet.

Egnede (og uegnede) slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Vanddouche, vandtåge, CO₂, tørkemikalium eller almindeligt skum. Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier.

Uegnede slukningsmidler: Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

Specifikke farer, der skyldes kemikaliet: Ved opvarmning kan beholderne eksplodere. Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.

Særlige beskyttelsesmidler og forholdsregler for brandmandskab

Særlige forholdsregler ved brandbekæmpelse: Ingen oplysninger.

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab: Brandslukningspersonalet skal benytte almindeligt beskyttelsesudstyr, herunder brandhæmmende frakke, hjelm med ansigtsskærm, handsker, gummistøvler og, på tillukkede steder, SCBA-udstyr.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer: Se punkt 8 vedr. personlige værnemidler. Berør ikke beskadigede beholdere og spildt materiale uden at være iført egnet beskyttelsesdragt. Hold uautoriseret personale væk.

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning: Opsug spild med vermiculit eller et andet inert materiale og placér det i en beholder til kemikalieaffald. Grav grøft i betryggende afstand fra spildt kemikalie med henblik på senere bortskaffelse.

Miljøbeskyttelsesforanstaltning er: Undgå forurening af vandressourcer eller kloak. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.

7. Håndtering og opbevaring

Forholdsregler for sikker håndtering: Indeholder en komponent, der, når den opvarmes til eller over 300F (150C), kan danne formaldehyddampe. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Indhent særlige anvisninger før brug. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Undgå kontakt med huden. Vask hænderne grundigt efter brug.

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed: Opbevares under lås.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Grænseværdier for Eksponering

Kemisk betegnelse	Type	Grænseværdier for Eksponering	Kilde
Inorganic borate - Inhalerbar fraktion.	STEL	6 mg/m ³	USA. ACGIH-tærskelgrænseværdier, med ændringer (03 2012)
Inorganic borate - Inhalerbar fraktion.	TWA	2 mg/m ³	USA. ACGIH-tærskelgrænseværdier, med ændringer (03 2012)

Beskyttelsesforanstaltninger: Der skal være let adgang til vand og øjensskylleflaske. Der skal være god almen ventilation (normalt 10 luftskift pr. time). Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau.

Beskyttelse af åndedrætsorganer: Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes egnet åndedrætsværn. Søg information hos arbejdsledelsen om firmaets standard for åndedrætsværn.

Beskyttelse af Øjne: Brug sikkerhedsbriller med sideskærme (eller tætsluttende sikkerhedsbriller).

Beskyttelse af hud og krop: Brug kemikalieresistente handsker, fodtøj og beskyttelsestøj, der passer til eksponeringsrisikoen. Kontakt en sundheds- og sikkerhedsspecialist eller fabrikanten for at få nærmere oplysninger.

Hygiejniske foranstaltninger: Sørg for god personlig hygiejne. Vask hænder før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer. Kassér forurenede fodtøj, som ikke kan renses.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende

Form:	fast
Form:	Fedt
Farve:	Gul
Lugt:	Mild, mineralolie/solvent
Lugttærskel:	Ingen oplysninger.
pH-værdi:	Ingen oplysninger.
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen oplysninger.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ingen oplysninger.
Flammepunkt:	218.33 °C (218.33 °C)
Fordampningshastighed:	Ingen oplysninger.
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ingen oplysninger.
Øvre/nedre antændelsesgrænse eller eksplosionsgrænser	
Antændelsesgrænse - øvre (%):	Ingen oplysninger.
Antændelsesgrænse - nedre (%):	Ingen oplysninger.
Eksplosionsgrænse - øvre:	Ingen oplysninger.
Eksplosionsgrænse - nedre:	Ingen oplysninger.
Damptryk:	Ingen oplysninger.
Dampmassefylde:	Ingen oplysninger.
Relativ massefylde:	1
Opløselighed	
Opløselighed i vand:	Uopløselig
Opløselighed (anden):	Ingen oplysninger.
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	Ingen oplysninger.
Selvantændelsestemperatur:	Ingen oplysninger.
Dekomponeringstemperatur:	Ingen oplysninger.
Viskositet:	> 22 mm ² /s (40 °C, skønnet)

ANDRE OPLYSNINGER

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

10. Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet:	Ikke reaktiv under normal brug.
Kemisk Stabilitet:	Materialet er stabilt under normale betingelser.
Risiko for Farlige Reaktioner:	Ingen ved normale forhold.
Forhold, der Skal Undgås:	Undgå varme eller forurening.
Materialer, der skal Undgås:	Ingen oplysninger.

Farlige Nedbrydningsprodukter: Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. formaldehyde

11. Toksikologiske oplysninger

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indtagelse: Kan være farlig ved indtagelse.

Indånding: Indånding er den primære eksponeringsvej. Dampe, røg eller tåge kan i høje koncentrationer irritere næse, hals og slimhinder.

Hudkontakt: Forårsager hudirritation.

Øjenkontakt: Forårsager øjenirritation.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Indtagelse: Ingen oplysninger.

Indånding: Ingen oplysninger.

Hudkontakt: Ingen oplysninger.

Øjenkontakt: Ingen oplysninger.

Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (angiv alle eksponeringsveje, som anses for at være mulige)

Indtagelse
Produkt: Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.

Hudkontakt
Produkt: Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.

Indånding
Produkt: Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.

Toksicitet ved gentagen dosering

Produkt: Ingen oplysninger.

Ætsning og Irritation for Huden

Produkt: Ingen oplysninger.

Alvorlig Skade/Irritation for Øjne

Produkt: Ingen oplysninger.

Luftvejs Eller Hud Sensibilisering

Produkt: Ingen oplysninger.

Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt: Ingen oplysninger.

IARC-monografier om evaluering af risikoen for kræftfremkaldende egenskaber for mennesker:
Ingen carcinogene komponenter identificeret

OS. National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogenens:
Ingen carcinogene komponenter identificeret

USA. OSHA Specifikt regulerede stoffer (29 CFR 1910.1001-1050):
Ingen carcinogene komponenter identificeret

Kimcellemutagenicitet

**In vitro
Produkt:** Ingen oplysninger.

**In vivo
Produkt:** Ingen oplysninger.

Reproduktionstoksicitet

Produkt: Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

Specifik Organtoksicitet - Enkelt Eksponering

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifik Organtoksicitet - Gentagne Eksponeringer

Produkt: Ingen oplysninger.

Inhaleringsfare

Produkt: Ingen oplysninger.

Andre effekter: Ingen oplysninger.

12. Miljøoplysninger

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

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Vejledning i bortskaffelse: Fjernelse, behandling eller bortskaffelse kan være underlagt nationale, statslige eller lokale love. Aflever affaldsmaterialet på en miljøgodkendt losseplads ihht. gældende forskrifter samt under hensyntagen til produktets egenskaber på det aktuelle tidspunkt. Det er produktbrugerens eller ejerens ansvar at bestemme på affaldstidspunktet, hvilke affaldsregler der skal anvendes.

Forurennet Emballage: Empty containers should be taken to an approved waste handling site for recycling or disposal.

14. Transportoplysninger

DOT

Ikke reguleret.

IMDG

Ikke reguleret.

IATA

Ikke reguleret.

15. Oplysninger om regulering

Amerikanske føderale regler

USA. OSHA Specifikt regulerede stoffer (29 CFR 1910.1001-1050)

Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

Farekategorier

Umiddelbare (akutte) sundhedsfarer

Forsinket (kronisk) sundhedsfare

Hudætsning eller -irritation

Reproduktionstoksicitet

SARA 313 (TRI Reporting)

Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

USAskrift

OS. Proposition 65 i Californien

Indeholder ikke indholdsstoffer, der er reguleret af CA Prop 65.

16. Andre oplysninger, herunder dato for udfærdigelse eller sidste ændring

Udgivelsesdato: 18.06.2021

Revisionsdato: 03.10.2018

Version nr.: 1.0

Yderligere oplysninger: Ingen oplysninger.

Ansvarsfraskrivelse:

Oplysningerne heri anses for at være korrekte, men gives uden garanti. Der bør ud fra oplysningerne foretages en uafhængig vurdering af hvilke sikkerhedsforanstaltninger, der bør træffes for at beskytte dem, der arbejder med produktet, og miljøet.