

SÄKERHETS DATABLAD

1. Identifiering

Produktnamn	RENOLIT LSTO EP
Andra identifieringsmetoder	Ingen data.
Rekommenderad användning:	Smörjfett
Användningsrestriktioner:	Endast industriell användning

Tillverkare/Importör/Leverantör/Återförsäljare Information

Tillverkare

Företagets namn:	Fuchs Lubricants Co.
Adress:	17050 Lathrop Avenue Harvey, Illinois 60426
Telefon:	708-333-8900
Fax:	708-333-9180
Kontaktperson:	EHS Department
E-post:	sds@fuchs.com

Telefonnummer för nödsituationer: 708-333-8900 (Bus. hrs) 800-255-3924 (24 hrs)

2. Farliga egenskaper

Riskklassificering

Hälsorisker

Hudfrätande/Irriterande	Kategori 2
Reproduktionstoxiskt	Kategori 2

Märkningsuppgifter

Farosymbol:



Signalord: Varning

Faroangivelse: Irriterar huden.
Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Skyddsangivelse

- Förebyggande:** Tvätta grundligt efter användning. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
- Respons:** VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. Särskild behandling (se på etiketten). Ta av nedstänkta kläder.
- Lagring:** Förvaras inlåst.
- Bortskaffande:** Innehållet/behållaren lämnas till ändamålsenlig avfallshanteringsanläggning i enlighet med gällande lagar och föreskrifter och produktens egenskaper vid bortskaffningstidpunkten.

Andra faror som inte leder till GHS-klassificering: Inga.

Okänd toxicitet - Hälsa

Akut toxicitet, oral	3.9 %
Akut toxicitet, dermal	6.38 %
Akut toxicitet, inandning, ånga	100 %
Akut toxicitet, inandning, damm eller dimma	99.99 %

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Farlig(a) komponent(er):

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
Polyglycol	Konfidentiell	60 - 100%
Inorganic borate	Konfidentiell	1 - 3%

Specifika kemiska identiteter och / eller exakta procentandelar har bibehållits som affärshemligheter.

4. Åtgärder vid första hjälpen

- Förtäring:** Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Skölj munnen.
- Inandning:** Flytta ut i frisk luft. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Hudkontakt: Ta av nedsmutsade kläder och skor. Tvätta områden som kommit i kontakt med materialet med tvål och vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. Skölj genast med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och ta av de nedsmutsade kläderna och skorna. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Kontakta läkare.

Ögonkontakt: Skölj genast med mycket vatten i åtminstone 15 minuter. Ta av kontaktlinserna, om det går lätt att göra. Kontakta läkare.

De viktigaste symptomen/effekterna, akuta och fördröjda

Symptom: Ingen data.

Tecken på att det behövs omedelbar läkarvård och specialbehandling

Behandling: Kontakta läkare om symptom uppträder.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna Brandrisker: Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

Lämpliga (och olämpliga) släckmedel

Lämpliga släckmedel: Vattenspray, dimma, CO2, torr kemikalie eller vanligt skum. Tag hänsyn till omgivande material vid val av brandsläckningsmedel.

Olämpliga släckmedel: Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

Särskilda risker som kemikalien utgör: Vid uppvärmning kan behållarna brista. Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän

Brandbekämpning: Ingen data.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: Brandmän måste använda gängse skyddsutrustning inklusive brandhindrande rock, hjälm med ansiktsskydd, handskar, gummistövlar och, i slutna utrymmen, slutna andningsapparat.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer: Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning. Rör inte skadade kärl eller materialspill utan lämpliga skyddskläder. Håll obehörig personal borta.

Metoder och material för inneslutning och sanering: Absorbera utsläpp med vermikulit eller annat inert ämne och placera i en behållare för kemiskt avfall. Gräv spillgrop på säkert avstånd från större spill för senare uppsamling.

Miljöskyddsåtgärder: Förorena inte vattenkällor eller avlopp. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.

7. Hantering och lagring

Försiktighetsmått för säker hantering: Inneholder en komponent, der, når den opvarmes till eller över 300F (150C), kan danne formaldehyddampe. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med huden. Tvätta händerna grundligt efter användning.

Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet: Förvaras inlåst.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Gränsvärde

Kemiskt namn	Typ	Exponeringsgränsvärden	Källa
Inorganic borate - Inhalerbar andel.	STEL	6 mg/m ³	USA. ACGIH:s lista över tröskelvärden med ändringar (03 2012)
Inorganic borate - Inhalerbar andel.	TWA	2 mg/m ³	USA. ACGIH:s lista över tröskelvärden med ändringar (03 2012)

Skyddsåtgärder: Rikliga mängder vatten och ögonspolflaska skall vara lätt tillgängliga. Se till att det finns en bra allmän ventilation (vanligtvis luften skall växlas 10 gånger i timmen). Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutsugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.

Andningsskydd: Vid otillräcklig ventilation skall lämpligt andningsskydd användas. Konsultera tillsynen i fråga om företagets standarder för andningsskydd.

Ögonskydd: Använd skyddsglasögon med sidoskydd.

Hud- och kroppsskydd: Använd kemikaliebeständiga handskar, skor och skyddskläder som är ändamålsenliga med tanke på exponeringsrisken. Ta kontakt med professionella inom hälsovård och arbetarskydd eller tillverkaren för mera detaljerade upplysningar.

Hygieniska åtgärder: Iaktta alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar. Bortskaffa kontaminerade skor som inte kan rengöras.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd

Aggregationstillstånd:	fast
Form:	Smörjfett
Färg:	Gul
Lukt:	Mild petroleum/lösningsmedel
Lukttröskel:	Ingen data.
pH-värde:	Ingen data.
Smältpunkt/fryspunkt:	Ingen data.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Ingen data.
Flampunkt:	218.33 °C (218.33 °C)
Avdunstningshastighet:	Ingen data.
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ingen data.
Högre/lägre antändnings- eller explosionsgränser	
Antändningsgräns - övre (%):	Ingen data.
Antändningsgräns - nedre (%):	Ingen data.
Explosionsgräns – övre:	Ingen data.
Explosionsgräns – nedre:	Ingen data.
Ångtryck:	Ingen data.
Ångdensitet:	Ingen data.
Relativ densitet:	1
Löslighet	
Löslighet i vatten:	Olöslig
Löslighet (annan):	Ingen data.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Ingen data.
Självantändningstemperatur:	Ingen data.
Sönderfallstemperatur:	Ingen data.
Viskositet:	> 22 mm ² /s (40 °C, uppskattad)
Annan information	
VOC:	4.9 g/l (ASTM E 1868-10)

10. Stabilitet och reaktivitet

Reaktivitet:	Ej reaktiv vid normal användning.
Kemisk stabilitet:	Materialet är stabilt under normala betingelser.
Risken för farliga reaktioner:	Inga vid normala förhållanden.
Förhållanden som ska undvikas:	Undvik hetta eller kontaminering.
Oförenliga material:	Ingen data.

Farliga sönderdelningsprodukter: Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra karbonoxider och andra giftiga gaser eller ångor. formaldehyde

11. Toxikologisk information

Information om sannolika exponeringsvägar

Förtäring: Kan vara skadligt vid förtäring.

Inandning: Inandning är den främsta exponeringsvägen. Höga koncentrationer av ångor, rök eller dimmor kan irritera näsan, halsen och slemhinnorna.

Hudkontakt: Irriterar huden.

Ögonkontakt: Orsakar ögonirritation.

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Förtäring: Ingen data.

Inandning: Ingen data.

Hudkontakt: Ingen data.

Ögonkontakt: Ingen data.

Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (gör upp en förteckning över alla möjliga exponeringsvägar)

Oral
Produkt: Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

Dermal
Produkt: Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

Inandning
Produkt: Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

Toxicitet vid upprepad dosering
Produkt: Ingen data.

Hudfrätande/Irriterande
Produkt: Ingen data.

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation
Produkt: Ingen data.

Inandnings- eller Hudsensibilisering
Produkt: Ingen data.

Cancerframkallande egenskaper

Produkt: Ingen data.

IARC. Monografier om bedömning av cancerrisker för människor:

Inga cancerframkallande komponenter har identifierats

US. National Toxicology Program (NTP) Rapport om cancerframkallande ämnen:

Inga cancerframkallande komponenter har identifierats

USA. OSHA Särskilt reglerade ämnen (29 CFR 1910.1001-1050):

Inga cancerframkallande komponenter har identifierats

Mutagenitet i Könsceller

In vitro

Produkt: Ingen data.

In vivo

Produkt: Ingen data.

Reproduktionstoxicitet

Produkt: Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

Produkt: Ingen data.

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

Produkt: Ingen data.

Kvävningsrisk

Produkt: Ingen data.

Andra effekter: Ingen data.

12. Ekologisk information

Allmän information: Denna produkt har inte utvärderats för ekologisk toxicitet eller andra miljöeffekter.

13. Avfallshantering

Anvisningar för avfallshantering:

Utsläpp, behandling eller avfallshantering kan vara reglerade i nationella, delstatliga eller lokala lagar. Bortskaffa avfall genom att lämna det till en lämplig avfallshanteringsanläggning i enlighet med aktuella tillämpliga lagar och regler och med produktspecifikationerna vid tidpunkten för bortskaffning. Det är produktansvararens eller ägarens ansvar att bestämma vid tidpunkten för bortskaffandet vilka avfallsbestämmelser som ska till

Förorenade Förpackningar:

Tomma behållare ska tas till ett godkänt avfallshanteringsställe för återvinning eller bortskaffande.

14. Transportinformation

DOT (Transportdepartementet)

Inte reglerad.

IMDG

Inte reglerad.

IATA

Inte reglerad.

15. Gällande föreskrifter

US. Federala förordningar

USA. OSHA Särskilt reglerade ämnen (29 CFR 1910.1001-1050)

Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Superfund ändrings- och reauthorization Act of 1986 (SARA)

Farokategorier

Omedelbara (akuta) hälsofaror
Fördröjd (kronisk) hälsofara
Frätande/irriterande på huden
Reproduktionstoxicitet

SARA 313 (TRI Reporting)

Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

US. Statliga föreskrifter

US. California Proposition 65

Ingen av beståndsdelarna är reglerad i CA Prop 65.

16. Annan information, inklusive tillverkningsdatum eller datum för sista revidering

Utgivningsdatum: 18.06.2021

Revisionsdatum: 03.10.2018

Versionsnr: 1.0

Ytterligare information: Ingen data.

Friskrivningsklausul:

Denna information ges utan garantier. Vi anser att denna information är korrekt. Denna information bör användas till att göra en självständig bedömning av metoderna för att skydda de anställda och miljön.