

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

1. Identificazione

Nome del prodotto	RENOLIT LSTO EP
Altri mezzi d'identificazione	Nessun dato disponibile.
Uso consigliato:	grasso lubrificante
Restrizioni all'uso:	Solo per uso industriale

Informazioni su produttore/importatore/fornitore/distributore

Fabbricante

Nome società: Fuchs Lubricants Co.
 Indirizzo: 17050 Lathrop Avenue
 Harvey, Illinois 60426
 Telefono: 708-333-8900
 Fax: 708-333-9180
 Persona da contattare: EHS Department
 E-mail: sds@fuchs.com

Numero telefonico di emergenza: 708-333-8900 (Bus. hrs) 800-255-3924 (24 hrs)

2. Identificazione dei pericoli

Classe di Pericolo

Pericoli per la Salute

Corrosione/Irritazione della Pelle	Categoria 2
Tossico per la riproduzione	Categoria 2

Elementi dell'Etichetta

Simbolo di pericolo:



Avvertenza: Attenzione

Indicazione di pericolo: Provoca irritazione cutanea.
 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

Consigli di prudenza

- Prevenzione:** Lavare accuratamente dopo l'uso. Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
- Risposta:** IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. Trattamento specifico (vedere su questa etichetta). Togliere gli indumenti contaminati.
- Immagazzinamento:** Conservare sotto chiave.
- Smaltimento:** Smaltire il prodotto/recipient conferendolo a un opportuno impianto di trattamento e smaltimento in accordo con le leggi e i regolamenti vigenti e le caratteristiche del prodotto al momento dello smaltimento.

Altri pericoli che non danno luogo a classificazione GHS: Nessuno.

Tossicità non nota - Salute

Tossicità acuta, orale	3.9 %
Tossicità acuta, cutanea	6.38 %
Tossicità acuta, inalazione, vapore	100 %
Tossicità acuta, inalazione, polvere o nebbia	99.99 %

3. Composizione/informazione sugli ingredienti

Componenti pericolosi:

Denominazione chimica	NUMERO CAS	Concentrazione
Polyglycol	Confidenziale	60 - 100%
Inorganic borate	Confidenziale	1 - 3%

le identità chimiche specifiche e / o percentuali esatte sono state sottratte come segreti commerciali.

4. Misure di primo soccorso

- Ingestione:** In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico. Sciacquare la bocca.
- Inalazione:** Muovere all'aria fresca. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Contatto con la Pelle: Rimuovere gli indumenti e le scarpe contaminate. Lavare le aree di contatto con acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti rimuovendo gli indumenti e le calzature contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Consultare un medico.

Contatto con gli occhi: Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Se è possibile, rimuovere le lenti a contatto. Consultare un medico.

Sintomi/effetti più importanti, acuti e ritardati

Sintomi: Nessun dato disponibile.

Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali necessari

Trattamento: Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

5. Misure di lotta antincendio

Rischi Generali d'Incendio: Non sono indicati rischi d'incendio o di esplosione particolari.

Mezzi di estinzione idonei (e non idonei)

Mezzi di estinzione appropriati: Spruzzi d'acqua, nebulizzazioni, CO₂, prodotto chimico secco o normale schiuma Usare il mezzo di estinzione adeguato a seconda dell'eventuale presenza di altre sostanze chimiche.

Mezzi di estinzione non appropriati: Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio.

Rischi specifici derivanti dalla sostanza chimica: Il calore può causare l'esplosione dei contenitori. In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi.

Equipaggiamento protettivo speciale e precauzioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali procedure antincendio: Nessun dato disponibile.

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi: Gli addetti all'estinzione dell'incendio devono usare equipaggiamento di protezione standard, inclusi tuta antifiama, elmetto con visiera protettiva, guanti, stivali di gomma e, in spazi chiusi, autorespiratore SCBA.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza: Per l'equipaggiamento di protezione individuale, vedere la Sezione 8 del SDS. Non toccare i contenitori danneggiati e/o il materiale accidentalmente fuoriuscito se non dopo aver indossato indumenti protettivi appropriati. Non consentire l'accesso al personale non autorizzato.

Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica: Assorbire la perdita con vermiculite o altro materiale inerte e collocare il materiale in un contenitore per lo smaltimento di sostanze chimiche. Arginare tutt'intorno le grandi fuoriuscite per il successivo smaltimento.

Precauzioni Ambientali: Non contaminare sorgenti di acqua o fognature. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.

7. Manipolazione e immagazzinamento

Precauzioni per la manipolazione sicura: Contiene un componente che, quando riscaldato o superiori 300F (150C) può generare vapori di formaldeide. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evitare il contatto con la pelle. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità: Conservare sotto chiave.

8. Controlli dell'esposizione/protezione individuale

Valori Limite

Denominazione chimica	Tipo	Valori Limite di Esposizione	Fonte
Inorganic borate - frazione inalabile	STEL	6 mg/m ³	USA. Valori limite di soglia ACGIH e successive modificazioni (03 2012)
Inorganic borate - frazione inalabile	TWA	2 mg/m ³	USA. Valori limite di soglia ACGIH e successive modificazioni (03 2012)

Misure protettive: Accesso facile ad abbondante acqua e un flacone per il risciacquo degli occhi. È consigliabile adottare una buona ventilazione generale (tipicamente 10 ricambi d'aria all'ora). Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile.

Protezione respiratoria: In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Richiedere la consulenza del responsabile aziendale degli standard di protezione dell'apparato respiratorio.

Protezione degli Occhi: Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali di copertura).

Protezione per la pelle e l'organismo: Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici, nonché scarpe rinforzate e indumenti protettivi adatti ad evitare pericoli di esposizione. Per informazioni più precise consultare il produttore oppure chi è professionalmente addetto alla sicurezza e alla salute.

Misure di igiene: Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il

lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro per rimuovere agenti contaminanti. Gettare le calzature contaminate che non possono essere pulite.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto

Stato fisico:	solido
Forma:	Grasso
Colore:	Giallo
Odore:	Petrolio/solvente dolce
Soglia di odore:	Nessun dato disponibile.
pH:	Nessun dato disponibile.
Punto di fusione/punto di congelamento:	Nessun dato disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Nessun dato disponibile.
Punto di infiammabilità:	218.33 °C (424.99 °F)
Velocità di evaporazione:	Nessun dato disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas):	Nessun dato disponibile.
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o esplosività	
Limite di infiammabilità - superiore (%):	Nessun dato disponibile.
Limite di infiammabilità - inferiore (%):	Nessun dato disponibile.
Limite esplosivo - superiore:	Nessun dato disponibile.
Limite esplosivo - inferiore:	Nessun dato disponibile.
Pressione di vapore:	Nessun dato disponibile.
Densità di vapore:	Nessun dato disponibile.
Densità relativa:	1
Solubilità	
Solubilità in acqua:	Insolubile
Solubilità (altro):	Nessun dato disponibile.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Nessun dato disponibile.
Temperatura di autoaccensione:	Nessun dato disponibile.
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile.
Viscosità:	> 22 mm ² /s (40 °C, stimato)

ALTRE INFORMAZIONI

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

10. Stabilità e reattività

Reattività: Non reattivo durante il normale utilizzo .

Stabilità Chimica:	Il materiale è stabile in condizioni normali.
Possibilità di Reazioni Pericolose:	Nessuno in condizioni normali.
Condizioni da Evitare:	Evitare il surriscaldamento del prodotto e/o la contaminazione con agenti esterni.
Materiali Incompatibili:	Nessun dato disponibile.
Prodotti di Decomposizione Pericolosi:	La decomposizione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio e altri gas e vapori tossici. Formaldeide

11. Informazioni tossicologiche

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Ingestione:	Può essere nocivo se ingerito.
Inalazione:	L'inalazione è la principale via d'esposizione. In concentrazioni elevate, i vapori, i fumi o le nebbie possono irritare il naso, la gola e le mucose.
Contatto con la Pelle:	Provoca irritazione cutanea.
Contatto con gli occhi:	Provoca irritazione oculare.

Sintomi correlati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Ingestione:	Nessun dato disponibile.
Inalazione:	Nessun dato disponibile.
Contatto con la Pelle:	Nessun dato disponibile.
Contatto con gli occhi:	Nessun dato disponibile.

Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (elencare tutte le possibili vie di esposizione)

Ingestione Prodotto:	Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.
Contato con la pelle Prodotto:	Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.
Inalazione Prodotto:	Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

Tossicità a dose ripetuta

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Corrosione/Irritazione della Pelle

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Carcinogenicità

Prodotto: Nessun dato disponibile.

IARC. Monografie sulla valutazione dei rischi di cancerogenicità per l'uomo:

Non sono stati identificati componenti cancerogeni

NOI. National Toxicology Program (NTP) Relazione sulla Sostanze cancerogene:

Non sono stati identificati componenti cancerogeni

USA. Sostanze regolate specificamente da OSHA (29 CFR 1910.1001-1050) e successive modifiche:

Non sono stati identificati componenti cancerogeni

Mutagenicità delle Cellule Germinali

In vitro

Prodotto: Nessun dato disponibile.

In vivo

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Prodotto: Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Pericolo da Aspirazione

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Ulteriori effetti:

Nessun dato disponibile.

12. Informazioni ecologiche

Informazioni generali: Questo prodotto non è stato valutato per la tossicità ecologica o altri effetti ambientali .

13. Considerazioni sullo smaltimento

Istruzioni per lo smaltimento: Lo scarico, il trattamento o lo smaltimento possono essere soggetti a normative nazionali, statali o locali. Smaltire i rifiuti in un centro di trattamento e smaltimento appropriato in conformità alle leggi e ai regolamenti vigenti e alle caratteristiche del prodotto al momento dello smaltimento. E 'responsabilità dell'utilizzatore del prodotto o il proprietario di determinare al momento della cessione , che devono essere appl

Contenitori Contaminati: I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

14. Informazioni sul trasporto

DOT

Non regolamentato.

IMDG

Non regolamentato.

IATA

Non regolamentato.

15. Informazioni sulla regolamentazione

Regolamenti Federali degli Stati Uniti

USA. Sostanze regolate specificamente da OSHA (29 CFR 1910.1001-1050) e successive modifiche

Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

Modifiche Superfund e Riautorizzazione Act del 1986 (Sara)

Categorie di rischio

Rischi immediati (acuti) per la salute
Rischio ritardato (cronico) per la salute
Corrosione o irritazione della pelle
Tossicità riproduttiva

SARA 313 (TRI Reporting)

Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

Regolamenti di Stato USA

US. California Proposition 65

Non presente alcun ingrediente regolato dalla Norma 65 CA.

16. Altre informazioni, inclusa la data di preparazione o ultima revisione

Data d'Emissione: 18.06.2021

Data di Revisione: 03.10.2018

Versione n.: 1.0

Ulteriori informazioni: Nessun dato disponibile.

Limitazione di responsabilità: Queste informazioni sono fornite senza garanzia. Si ritiene che queste informazioni siano corrette. Queste informazioni devono essere utilizzate per effettuare una determinazione indipendente di metodi per la protezione dei lavoratori e dell'ambiente.