SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

1. Identificazione

Nome del prodotto	ECOCOOL S PT 45
Altri mezzi d'identificazione	Nessun dato disponibile.
Uso consigliato:	fluido lavorazione metalli
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

Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi	Categoria 2A

Elementi dell'etichetta

Simbolo di pericolo:

Avvertenza:	Attenzione
Indicazione di pericolo:	Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza

Prevenzione: Lavare accuratamente il viso, le mani e ogni parte esposta della pelle dopo l'uso. Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Risposta: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Smaltimento: Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto autorizzato in conformità alla regolamentazione locale, regionale, nazionale e internazionale.

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

Tossicità non nota - **Salute**

Tossicità acuta, orale	3.07 %
Tossicità acuta, cutanea	5.28 %
Tossicità acuta, inalazione, vapore	18.82 %
Tossicità acuta, inalazione, polvere o nebbia	18.9 %

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Componenti pericolosi:

Denominazione chimica	NUMERO CAS	Concentrazione
Mineral oil	Confidenziale	60 - <100%
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	Confidenziale	10 - <20%
Hexylene glycol	107-41-5	1 - <5%

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

4. Misure di primo soccorso

Ingestione: Risciacquare abbondantemente la bocca con acqua. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico. NON provocare il vomito.

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.

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 antifiamma, 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. Prevedere una ventilazione adeguata.

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:

Gli utenti finali devono seguire best practice di settore per la gestione e l'utilizzo di questo prodotto. Guida può essere trovato Osservare le norme di buona igiene industriale. Indossare attrezzature di protezione personale adeguate. Non esporre a fonti di calore intenso come prodotto può essere anche ampliata e pressurizzare il contenitore . Evitare il contatto con gli occhi. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

Conservare nel contenitore originale ben chiuso. Evitare il contatto con agenti ossidanti. Conservare lontano da materiali incompatibili.

8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

Valori Limite

Denominazione chimica	Tipo	Valori Limite di Esposizione	Fonte
Mineral oil - nebbia	PEL	5 mg/m3	US. Tabella OSHA Z - 1 Limiti per Air contaminanti (29 CFR 1910.1000)
Hexylene glycol - Frazione di vapore	TWA	25 ppm	USA. Valori limite di soglia ACGIH e successive modificazioni (03 2017)
Hexylene glycol - Aerosol, inalabile.	STEL	10 mg/m3	USA. Valori limite di soglia ACGIH e successive modificazioni (03 2017)
Hexylene glycol - Frazione di vapore	STEL	50 ppm	USA. Valori limite di soglia ACGIH e successive modificazioni (03 2017)

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:	liquido
Forma:	Nessun dato disponibile.
Colore:	Verde scuro
Odore:	Dolce
Soglia di odore:	Nessun dato disponibile.
pH:	9.8
Punto di fusione/punto di congelamento:	Nessun dato disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Nessun dato disponibile.
Punto di infiammabilità:	101.67 °C (215.01 °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:	0.94
Solubilità	
Solubilità in acqua:	Solubile
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:	76 mm2/s (40 °C, Misurato)

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. Ossidi di rame

11. Informazioni tossicologiche

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Ingestione: Può essere nocivo se ingerito.

Inalazione: Può causare irritazione alle vie respiratorie. Può essere nocivo per inalazione.

Contatto con la Pelle: Un contatto prolungato o ripetuto con la pelle può provocare aridità, screpolature o irritazione della pelle.

Contatto con gli occhi: Provoca grave 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: Stima della tossicità acuta per miscele (): > 5000 mg/kg

Contato con la pelle
Prodotto: Stima della tossicità acuta per miscele (): > 5000 mg/kg

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: Nessun dato disponibile.

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
Grave danno oculare o irritazione oculare

SARA 313 (TRI Reporting)
Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

Regolamenti di Stato USA

US. California Proposition 65

AVVERTENZA: questo prodotto può esporre a sostanze chimiche incluso2-methoxyethanol, che è [stato] noto allo Stato della California come causa di difetti alla nascita o altri danni riproduttivi.

Per ulteriori informazioni, visitare www.P65Warnings.ca.gov.

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

Data d'Emissione:	23.09.2022
Data di Revisione:	23.09.2022
Versione n.:	1.3
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.