

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Secondo il Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, allegato II, ed emendamenti successivi

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: EFCO CHAIN LUBE

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati: Fluido lubrificante

Usi non raccomandati: Non sono state identificate applicazioni sconsigliate.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore EMAK S.p.A.
Via Fermi 4
42011 BAGNOLO IN PIANO (RE) - ITALY

Telefono: 0522 956611 (CENTRALINO)

Fax: 0522 951555

E-mail: schedesicurezza@emakgroup.net

1.4 Numero telefonico di emergenza: 0522 956611 (CENTRALINO) - Ore ufficio dalle 8.30 alle 12.30 e dalle 14.00 alle 18.00

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto non è classificato come pericoloso e non richiede etichettatura secondo quanto stabilito dal Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP)

Riepilogo dei pericoli

Pericoli Fisici: Nessun dato disponibile.

2.2 Elementi dell'Etichetta Non applicabile.

2.3 Altri pericoli: Osservando le consuete misure di sicurezza relative al trattamento di prodotti chimici e di olii minerali e le avvertenze sul trattamento (punto 7) e sulla protezione personale (punto 8) non sussistono particolari pericoli. Non far giungere senza controllo il prodotto nell'ambiente.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Secondo il Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, allegato II, ed emendamenti successivi

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Informazioni generali: Miscela a base di esteri biodegradabili in combinazione con additivi speciali. I componenti non sono pericolosi o sono al di sotto dei limiti riferibili.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Generale: Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione: Trasportare in luogo ben ventilato; in caso di sintomi consultare il medico.

Contatto con gli occhi: Lavare prontamente e abbondantemente gli occhi con acqua mantenendo le palpebre aperte.

Contatto con la Pelle: Lavare con acqua e sapone.

Ingestione: Risciacquare abbondantemente la bocca con acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati: Può provocare irritazione agli occhi e alla pelle.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali: Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati: CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con getti d'acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

Mezzi di estinzione non appropriati: Getti d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela: In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali procedure antincendio: Rimuovere il contenitore dell'area dell'incendio se questo può essere fatto senza rischi. Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento. Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi: In caso d'incendio indossare un autorespiratore e indumenti di protezione completa.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Secondo il Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, allegato II, ed emendamenti successivi

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:** In caso di fuoriuscite di prodotto, fare attenzione alle superfici ed ai pavimenti sdruciolevoli.
- 6.2 Precauzioni Ambientali:** Impedire spargimenti superficiali (ad esempio con argini o barriere d'olio). Non disperdere nell'ambiente. Il responsabile ambientale deve essere informato di ogni fuoriuscita importante. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura). Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge. Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio.
- 6.4 Riferimento ad altre sezioni:** Per l'equipaggiamento di protezione individuale, vedere la Sezione 8 del SDS. Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7. Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:** Evitare la formazione di aerosol. Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Osservare le appropriate misure di sicurezza relative al trattamento di prodotti chimici e olii minerali. Osservare le norme di buona igiene industriale. Garantire una ventilazione adeguata.
- 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:** Conservare in accordo con le regolamentazioni locali relative ai prodotti inquinanti per le acque. Non scaldare a temperature vicine al punto di infiammabilità.
- 7.3 Usi finali specifici:** Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- 8.1 Parametri di Controllo**
Valori Limite per l'Esposizione Professionale Per nessun componente è stato definito un limite di esposizione.
- 8.2 Controlli dell'esposizione**
Controlli tecnici idonei: Garantire una ventilazione adeguata. 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.
- Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
Informazioni generali: Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale. Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Secondo il Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, allegato II, ed emendamenti successivi

Protezioni per gli occhi/il volto:	Si consiglia l'uso di occhiali protettivi (EN 166) durante il travaso.
Protezione della pelle	
Protezione delle Mani:	Materiale: Gomma nitrile butile (NBR). Tempo di permeazione min.: ≥ 480 min Spessore del materiale consigliato: $\geq 0,38$ mm Evitare prolungati e ripetuti contatti con la pelle. Il fornitore di guanti può raccomandare guanti adatti. Proteggere preventivamente la pelle con apposite pomate. Guanti di protezione dove è consentito dalla tecnica della sicurezza. Richiedere al fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
Altro:	Non tenere in tasca strofinacci imbevuti del prodotto. Usare indumenti protettivi adatti.
Protezione respiratoria:	Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro. Evitare di inalare vapori/aerosol.
Pericoli termici:	Non conosciuto.
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.
Controlli ambientali:	Nessun dato disponibile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Forma:	liquido
Colore:	Giallo
Odore:	Caratteristico
Soglia di odore:	Non applicabile alle miscele
pH:	Non applicabile
Punto di congelamento:	< -15 °C
Punto di ebollizione:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità:	Valore irrilevante per la classificazione
Velocità di evaporazione:	Non applicabile alle miscele
Infiammabilità (solidi, gas):	Valore irrilevante per la classificazione
Limite superiore di infiammabilità %--:	Non applicabile alle miscele
Limite inferiore di infiammabilità %--:	Non applicabile alle miscele
Pressione di vapore:	Non applicabile alle miscele
Densità di vapore (aria=1):	Non applicabile alle miscele
Densità:	$0,91$ g/cm ³ (20 °C)
Solubilità	
Solubilità in acqua:	Insolubile in acqua
Solubilità (altro):	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione (n- ottanolo/acqua):	Non applicabile alle miscele

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Secondo il Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, allegato II, ed emendamenti successivi

Temperatura di autoaccensione:	Valore irrilevante per la classificazione
Temperatura di decomposizione:	Valore irrilevante per la classificazione
Viscosità cinematica:	40,2 mm ² /s (40 °C)
Proprietà esplosive:	Valore irrilevante per la classificazione
Proprietà ossidanti:	Valore irrilevante per la classificazione

9.2 **ALTRE INFORMAZIONI** Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività:	Stabile se utilizzato conformemente alle indicazioni.
10.2 Stabilità Chimica:	Stabile se utilizzato conformemente alle indicazioni.
10.3 Possibilità di Reazioni Pericolose:	Stabile se utilizzato conformemente alle indicazioni.
10.4 Condizioni da Evitare:	Stabile se utilizzato conformemente alle indicazioni.
10.5 Materiali Incompatibili:	Ossidanti forti. Acidi forti. Basi forti.
10.6 Prodotti di Decomposizione Pericolosi:	La decomposizione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio e altri gas e vapori tossici.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta:

Ingestione:

Prodotto: Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

Contatto 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.

Corrosione/Irritazione della Pelle:

Prodotto: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi:

Prodotto: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle:

Prodotto: Sensibilizzatore della pelle: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzatore delle vie respiratorie: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Secondo il Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, allegato II, ed emendamenti successivi

Mutagenicità delle Cellule Germinali

Prodotto: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Carcinogenicità:

Prodotto: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione:

Prodotto: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola:

Prodotto: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta:

Prodotto: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo da Aspirazione:

Prodotto: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Altri Effetti Avversi:

Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acuta:

Prodotto: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità cronica:

Prodotto: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

12.2 Persistenza e Degradabilità

Biodegradazione

Prodotto: Non applicabile alle miscele

12.3 Potenziale di Bioaccumulo

Prodotto: Non applicabile alle miscele

12.4 Mobilità nel Suolo:

Prodotto: Non applicabile alle miscele

12.5 Risultati della valutazione

PBT e vPvB: Il prodotto non contiene delle sostanze corrispondenti ai criteri PBT/vPvB

12.6 Altri Effetti Avversi:

Nessun dato disponibile

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Secondo il Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, allegato II, ed emendamenti successivi

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni generali: Lo smaltimento dei rifiuti deve avvenire in luogo autorizzato ed in osservanza scrupolosa delle leggi vigenti.

Metodi di smaltimento: Non gettare i residui nelle fognature; non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Nello stoccaggio di prodotti usati osservare le categorie di olii usati e delle indicazioni relative alle miscele.

Codici Europei dei Rifiuti

Prodotti usati: 13 02 07*: olio per motori, ingranaggi e lubrificazione, facilmente biodegradabile

Prodotti non usati: 07 06 99: rifiuti non specificati altrimenti

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

ADR/RID

14.1	Numero ONU:	-
14.2	Nome di Spedizione dell'ONU:	-
14.3	Classi di Pericolo Connesso al Trasporto	
	Classe:	Merci non pericolose
	Etichetta(-e):	-
	Nr. pericolo (ADR):	-
	Codice restrizioni su trasporto in galleria:	-
14.4	Gruppo d'Imballaggio:	-
14.5	Pericoli per l'ambiente:	-
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	-

ADN

14.1	Numero ONU:	-
14.2	Nome di Spedizione dell'ONU:	-
14.3	Classi di Pericolo Connesso al Trasporto	
	Classe:	Merci non pericolose
	Etichetta(-e):	-
14.4	Gruppo d'Imballaggio:	-
14.5	Pericoli per l'ambiente:	-
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	-

IMDG

14.1	Numero ONU:	-
14.2	Nome di Spedizione dell'ONU:	-
14.3	Classi di Pericolo Connesso al Trasporto	
	Classe:	Merci non pericolose

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Secondo il Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, allegato II, ed emendamenti successivi

Etichetta(-e):	-
EmS No.:	-
14.4 Gruppo d'Imballaggio:	-
14.5 Pericoli per l'ambiente:	-
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	-
IATA	
14.1 Numero ONU:	-
14.2 Nome proprio di trasporto:	-
14.3 Classi di Pericolo Connesso al Trasporto	
Classe:	Merci non pericolose
Etichetta(-e):	-
14.4 Gruppo d'Imballaggio:	-
14.5 Pericoli per l'ambiente:	-
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	-
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC:	non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:

Regolamenti dell'UE

Regolamento (CE) n. 2037/2000 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono: nessuno/nessuna

Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti: nessuno/nessuna

Regolamenti nazionali

Dove applicabile osservare le seguenti norme nazionali vigenti:

- D.Lgs 152/06: "Norme in materia ambientale" e successive modifiche e integrazioni.
- D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche ed integrazioni.
- D.M. 6 agosto 2012 (valori limite di esposizione professionale) e successive modifiche ed integrazioni.
- D.Lgs 105/2015 attuazione della direttiva 2012/18/UE relativa al controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose e successive modifiche ed integrazioni

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

DIRETTIVA 2012/18/UE (SEVESO III) sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose

Il prodotto non è soggetto alla direttiva SEVESO III.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Informazioni di revisione: Le linee verticali nel margine sinistro indicano una modifica/revisione rispetto alla versione precedente.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Secondo il Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, allegato II, ed emendamenti successivi

Formulazione delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3

nessuno/nessuna

Altre informazioni:

La classificazione è in linea con attuali liste della CEE. È tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da informazioni fornite dalle aziende fornitrici. La classificazione è conforme a quanto stabilito dal Regolamento UE 1272/2008 (CLP).

Data di Revisione:

17.11.2016

Limitazione di responsabilità:

I dati contenuti in questa Scheda Dati di Sicurezza sono basati sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali e sono forniti al meglio delle nostre conoscenze e convinzioni. Esse caratterizzano il prodotto solo per quanto riguarda i requisiti di sicurezza per la movimentazione, il trasporto e lo smaltimento. I dati non descrivono le proprietà del prodotto (le specifiche di prodotto sono presenti sulla documentazione tecnica). Dai dati contenuti in questa Scheda Dati di Sicurezza non è possibile dedurre nessuna proprietà né idoneità del prodotto per nessuna specifica tecnica. Non sono ammesse modifiche a questo documento. I dati non sono trasferibili ad altri prodotti. Nel caso il prodotto sia miscelato con altri prodotti o in caso di trasformazione, i dati contenuti in questa Scheda Dati di Sicurezza non sono necessariamente validi per il nuovo materiale così ottenuto. È responsabilità del destinatario del prodotto l'osservanza della leggi e regolamenti nazionali e locali. Non esitate a contattarci per ricevere le Schede Dati di Sicurezza aggiornate.

Questo documento è stato inviato elettronicamente ed è privo di firma.



our **power**, your **passion**

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Secondo il Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, allegato II, ed emendamenti successivi



our **power**, your **passion**

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Secondo il Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, allegato II, ed emendamenti successivi



our **power**, your **passion**

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Secondo il Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, allegato II, ed emendamenti successivi



our **power**, your **passion**

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Secondo il Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, allegato II, ed emendamenti successivi



our **power**, your **passion**

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Secondo il Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, allegato II, ed emendamenti successivi



our **power**, your **passion**

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Secondo il Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, allegato II, ed emendamenti successivi




It's an **Emak S.p.A.** trademark
42011 Bagnolo in Piano (RE) Italy

 www.efco.it

 www.youtube.com/MyEfco

 www.facebook.com/EfcoItalia

 www.instagram.com/EfcoItalia

