

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 POLAR 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).

Classificazione ai sensi delle Direttive 67/548/EEC e/o 1999/45/CE e successive modifiche ed integrazioni

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle Direttive 67/548/CE e/o 1999/45/CE.

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.

SCHEMA 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 di olio minerale di alta raffinazione con additivi. I componenti non sono pericolosi o sono al di sotto dei limiti riferibili.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Generale: Cambiare gli indumenti e le calzature sporche o impregnate di prodotto. Non mettere in tasca stracci o pezzame sporchi di 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. Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.

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:

Rischi Nessun dato disponibile

Trattamento 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: Nessun dato disponibile.

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:** Non necessario.
- 6.2 Precauzioni Ambientali:** 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 materiale fuoriuscito o assorbire con materiale assorbente. Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio. Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.
- 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:** Garantire una ventilazione adeguata. Osservare le norme di buona igiene industriale. Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Osservare le appropriate misure di sicurezza relative al trattamento di prodotti chimici e olii minerali.
- 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:** Conservare in accordo con le regolamentazioni locali relative ai prodotti inquinanti per le acque.
- 7.3 Usi finali specifici:** Non applicabile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di Controllo

Valori Limite per l'Esposizione Professionale

Denominazione chimica	tipo	Valori Limite di Esposizione	Fonte
Olio base, paraffinic - frazione inalabile	TWA	5 mg/m ³	Valori limite di esposizione professionale (2009).
Base oil, naphthenic - frazione inalabile	TWA	5 mg/m ³	Valori limite di esposizione professionale (2009).

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei: Nessun dato disponibile.

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.

SCHEMA 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:	Gomma nitrile butile (NBR). 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:	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio d'attesa. Richiedere la consulenza del supervisore locale. Evitare di inalare vapori/aerosol.
Pericoli termici:	Nessun dato disponibile.
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:	Ambra
Odore:	Caratteristico
Soglia di odore:	Nessun dato disponibile
pH:	Non applicabile
Punto di congelamento:	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità:	Nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas):	Nessun dato disponibile
Limite superiore di infiammabilità %–:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di infiammabilità %–:	Nessun dato disponibile
Pressione di vapore:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore (aria=1):	Nessun dato disponibile
Densità:	0,88 g/cm ³ (20 °C)
Solubilità	
Solubilità in acqua:	Insolubile in acqua
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

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

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

Viscosità cinematica:	68 mm ² /s (40 °C)
Proprietà esplosive:	Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti:	Nessun dato disponibile
9.2 ALTRE INFORMAZIONI	Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività:	Stabile in condizioni normali di temperatura e nell'uso consigliato.
10.2 Stabilità Chimica:	Nessun dato disponibile.
10.3 Possibilità di Reazioni Pericolose:	Nessuno in condizioni normali.
10.4 Condizioni da Evitare:	Evitare il surriscaldamento del prodotto e/o la contaminazione con agenti esterni.
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: Stabilità e reattività

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.

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

Mutagenicità delle Cellule Germinali

In vitro:

Prodotto: Nessun dato disponibile

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

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

In vivo:

Prodotto: Nessun dato disponibile

Carcinogenicità:

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

Altri Effetti Avversi:

Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acuta:**Pesce:**

Prodotto: Nessun dato disponibile

Invertebrati Acquatici:

Prodotto: Nessun dato disponibile

Tossicità cronica:**Pesce:**

Prodotto: Nessun dato disponibile

Invertebrati Acquatici:

Prodotto: Nessun dato disponibile

Tossicità per le piante acquatiche:

Prodotto: Nessun dato disponibile

12.2 Persistenza e Degradabilità

Biodegradazione

Prodotto: Nessun dato disponibile

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

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

12.3 Potenziale di Bioaccumulo

Prodotto: Nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel Suolo: Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione

PBT e vPvB: Nessun dato disponibile

12.6 Altri Effetti Avversi: Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: Informazioni ecologiche

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

13 02 05*: scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati.

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: -

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

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

- 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
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 73/78 ed il codice IBC:** non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolazione

- 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

- 15.2 **Valutazione della sicurezza chimica:** Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

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

Formulazione delle Frasi R e delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3

nessuno/nessuna



our power, your passion

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

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

Indicazioni per la formazione:

Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.

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:

13.03.2015

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**

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**

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



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

