

SCHEDA DI SICUREZZA (SDS)

NOME PRODOTTO: GRASSO - FOMBLIN® CR 862

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto: Grasso Fomblin CR 862
Altri mezzi di identificazione: Nessuno
Numeri di codice: H113-50-116

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati: Lubrificante
Usi sconsigliati: Nessuno noto

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza.

Dettagli contatto GB

Edwards, Innovation Drive, Burgess Hill, West Sussex,
RH15 9TW, Regno Unito

Richiesta di informazioni generiche
Tel: +44 (0)8459 212223
E-mail: info@edwardsvacuum.com

Dettagli contatto Italia

Edwards SpA
Via Galileo Galilei 40
20092 Cinisello
Balsamo MI
Italia

Richiesta di informazioni generiche
Tel: +39 02 48 44 71

1.4 Numero telefonico di emergenza

Chemtrec: 1-800-424-9300

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione GHS: Miscela
Classificazione in base al
Regolamento (CE) N. 1272/2008: Non classificata
Classificazione in base alla
direttiva 1999/45/CE: Non classificata

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo: Non applicabile
Avvertenze: Non applicabile
Indicazioni di pericolo: Non applicabile
Consigli di prudenza: Non applicabile

SCHEDA DI SICUREZZA (SDS)

NOME PRODOTTO: GRASSO - FOMBLIN® CR 862

2.3 Altri pericoli

Criteri PBT: Non applicabile

Criteri vPvB: Non applicabile

Altri pericoli che non determinano la classificazione: Non applicabile

3. Composizione/informazione sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile.

3.2 Miscele

Ingrediente	% in peso	N. CAS	Classe di pericolo*	Frase di rischio / Indicazioni di pericolo*
Olio di polietere perfluorurato	-	Non assegnato	Non applicabile	Non applicabile
PTFE	-	Non assegnato	Non applicabile	Non applicabile
Organico	-	Non assegnato	Non applicabile	Non applicabile

*Classe di pericolo, frase di rischio e indicazioni di pericolo. In queste colonne vengono indicati solo gli ingredienti classificati come pericolosi secondo la Direttiva UE N. 1272/2008 (ed emendamenti) e presenti in una concentrazione sufficiente a rendere pericolosa l'intera sostanza. In tutte le altre situazioni, nella colonna verrà specificato "Non applicabile".

Il testo completo delle frasi di rischio e delle indicazioni di pericolo dichiarate è fornito nella Sezione 16.

4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi: Lavare immediatamente gli occhi con abbondante acqua, sollevando occasionalmente le palpebre superiori e inferiori. Rimuovere le lenti a contatto. Continuare l'irrigazione per almeno 10 minuti. Se i sintomi persistono, richiedere l'intervento di un medico.

Contatto con la pelle: Togliere gli indumenti contaminati. Lavare l'area esposta con abbondante acqua. Se i sintomi persistono, richiedere l'intervento di un medico.

Ingestione/assunzione orale: Se ingerito, far bere molta acqua e richiedere l'intervento di un medico. NON somministrare mai nulla per bocca a una persona incosciente. Non indurre il vomito. Se i sintomi persistono, richiedere l'intervento di un medico.

Inalazione: Non prevista. In caso di inalazione di nebbia o fumi a elevata concentrazione, portare la persona colpita all'aria aperta. In caso di insorgenza di problemi respiratori, una persona qualificata deve somministrare ossigeno o praticare la respirazione artificiale come indicato. Richiedere l'immediato intervento di un medico.

Consiglio generale: Nessuno.

SCHEDA DI SICUREZZA (SDS)

NOME PRODOTTO: GRASSO - FOMBLIN® CR 862

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti potenzialmente acuti:

Contatto con gli occhi: Non disponibile.

Contatto con la pelle: Non disponibile.

Ingestione/assunzione orale: Non disponibile.

Inalazione: Non disponibile.

Sintomi da sovraesposizione:

Contatto con gli occhi: Non disponibile.

Contatto con la pelle: Non disponibile.

Ingestione/assunzione orale: Non disponibile.

Inalazione: Non disponibile.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Non disponibile.

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Usare mezzi di estinzione appropriati per le condizioni locali e l'ambiente circostante.

Mezzi di estinzione non idonei: NON usare potenti getti d'acqua. Un getto d'acqua diretto può produrre schiuma violenta.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo di incendio e di esplosione: Non disponibile.

Prodotti pericolosi della combustione: Non disponibile.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Precauzioni speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi: Non disponibile.

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi: Gli addetti all'estinzione degli incendi devono indossare un respiratore autonomo (SCBA) conforme agli standard, con pressione superiore a quella atmosferica ed equipaggiamento completo.

Per le proprietà sull'infiammabilità - vedere la Sezione 9.

SCHEDA DI SICUREZZA (SDS)

NOME PRODOTTO: GRASSO - FOMBLIN® CR 862

6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente: Evacuare il personale non necessario alle operazioni e le persone non equipaggiate con sistemi di protezione personale. Girare i contenitori che presentano perdite verso l'alto in modo da prevenire l'ulteriore fuoriuscita di prodotto. Evitare l'inalazione e il contatto con la pelle e con gli occhi.

Per chi interviene direttamente: Nessuno.

6.2 Precauzioni ambientali

Arrestare la fuoriuscita se è un'operazione possibile/sicura. Arginare la fuoriuscita per evitare lo spargimento. Non contaminare sistemi fognari, canali, fiumi e qualsiasi altro corso d'acqua con il prodotto fuoriuscito. Avvisare le autorità competenti in caso di significativa contaminazione.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Indossare indumenti protettivi adeguati: vedere la Sezione 8. Prestare attenzione; l'area contaminata dalla fuoriuscita può essere scivolosa. Spegnerne tutte le fonti di accensione ed evacuare l'area. Assorbire il materiale con vermiculite o analogo materiale assorbente inerte. Collocare il prodotto recuperato dalla fuoriuscita in un contenitore chiuso idoneo per lo smaltimento. Utilizzare una soluzione detergente adeguata per pulire i residui di prodotto. Smaltire conformemente alle normative locali, nazionali e federali. Non rilasciare in acque superficiali o nel sistema fognario.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Vedere la Sezione 8 per informazioni sui dispositivi di protezione individuale.

Vedere la Sezione 13 per le considerazioni sullo smaltimento.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Assicurare che le attrezzature di protezione personale vengano usati ogniqualvolta si maneggia il prodotto; vedere la Sezione 8. Non mangiare, bere e fumare nelle aree in cui viene utilizzato il prodotto. Mantenere un buon livello di igiene. Lavare le mani dopo l'uso e prima di consumare cibi e bevande.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Non sono richieste condizioni di immagazzinamento particolari. NON stoccare il prodotto insieme a generi alimentari. Immagazzinare nei contenitori originali sigillati in un luogo fresco e ben ventilato, lontano dai raggi solari diretti, da agenti ossidanti e fonti di accensione.

7.3 Usi finali specifici

Non disponibile.

SCHEDA DI SICUREZZA (SDS)

NOME PRODOTTO: GRASSO - FOMBLIN® CR 862

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Ingrediente	ACGIH - TLV	OSHA - PEL	Limiti di esposizione professionale EH40 (Regno Unito)
Olio di polietere perfluorurato	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
PTFE	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Organico	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei: Garantire una ventilazione adeguata, specie in spazi confinati.

Misure di protezione individuale:

Protezione per gli occhi/il volto: Occhiali protettivi con schermi laterali conformi a EN 166.

Protezione delle mani e della pelle: In caso di contatto prolungato o ripetuto, utilizzare guanti di protezione conformi alla Direttiva UE 89/686/EEC e EN 374.

Protezione respiratoria: Uso di un respiratore personale e filtro approvato.

Misure igieniche: Dopo la manipolazione, lavare con cura viso, mani e qualsiasi altra parte del corpo con pelle esposta. Togliere immediatamente tutti i capi di abbigliamento sporchi e contaminati.

Protezione generale/varia: Nessuno.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Arrestare la fuoriuscita se è un'operazione possibile/sicura. Arginare la fuoriuscita per evitare lo spargimento. Non contaminare sistemi fognari, canali, fiumi e qualsiasi altro corso d'acqua con il prodotto fuoriuscito. Avvisare le autorità competenti in caso di significativa contaminazione.

SCHEDA DI SICUREZZA (SDS)

NOME PRODOTTO: GRASSO - FOMBLIN® CR 862

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Pasta di colore bianco	Punto di fusione/punto di congelamento	Non disponibili	°C / °F
Odore	Inodore	Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non applicabile	°C / °F
Soglia olfattiva	Non disponibili	Punto di infiammabilità	Non applicabile	°C / °F
pH	Non disponibili	Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non disponibili	°C / °F
Velocità di evaporazione	Non disponibili	Pressione di vapore	< 0,001 @ 20 °C	hPa
Infiammabilità (solidi, gas)	Non infiammabile	Densità di vapore	1,90 @ 20 °C	g/cm ³
Solubilità	Insolubile	Densità relativa	Non disponibili	g/cm ³
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibili	Temperatura di autoaccensione	Non disponibili	°C / °F
Proprietà esplosive	Non esplosivo	Temperatura di decomposizione	> 290 / 554	°C / °F
Proprietà ossidanti	Non ossidante	Viscosità	Non disponibili	cSt

9.2 Altre informazioni

Non applicabile.

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non disponibile.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni d'uso normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna in condizioni d'uso normali.

10.4 Condizioni da evitare

Nessuno.

10.5 Materiali incompatibili

Nessuno.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti tossici della pirolisi.

SCHEDA DI SICUREZZA (SDS)

NOME PRODOTTO: GRASSO - FOMBLIN® CR 862

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta:	Non disponibile.
Irritazione:	Non disponibile.
Corrosività:	Non disponibile.
Sensibilizzazione:	Non disponibile.
Tossicità a dose ripetuta:	Non disponibile.
Cancerogenicità:	Non disponibile.
Mutagenicità:	Non disponibile.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola:	Non disponibile.
STOT - esposizione ripetuta:	Non disponibile.
Rischio di aspirazione:	Non disponibile.
Tossicità riproduttiva:	Non disponibile.

11.2 Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Non disponibile.

11.3 Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Effetti sugli occhi:	Non disponibile.
Effetti sull'epidermide:	Non disponibile.
Effetti dell'ingestione/assunzione orale:	Non disponibile.
Effetti dell'inalazione:	Non disponibile.

11.4 Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Non disponibile.

11.5 Altre informazioni

Non disponibile.

SCHEDA DI SICUREZZA (SDS)

NOME PRODOTTO: GRASSO - FOMBLIN® CR 862

12. Informazioni ecologiche

Non sono noti incidenti che abbiano provocato danni ecologici, né si prevede tale eventualità in normali condizioni d'uso.

12.1 Tossicità

Poliurea Non disponibile.

Olio estere Non disponibile.

12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulazione

Non disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

Non disponibile.

12.5 Risultati delle valutazioni PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

12.6 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti avversi.

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto: Lo smaltimento di questo prodotto, di soluzioni e sottoprodotti deve essere sempre conforme a tutte le normative applicabili in materia di protezione dell'ambiente e smaltimento rifiuti, così come a tutti i requisiti richiesti dalle autorità locali e regionali.

Imballaggio: Laddove possibile, evitare o ridurre al minimo la generazione di rifiuti. I rifiuti da imballaggio devono essere riciclati. Il conferimento presso inceneritori o discariche deve essere considerato solo nel caso in cui il riciclaggio non sia un'opzione possibile.

SCHEDA DI SICUREZZA (SDS)

NOME PRODOTTO: GRASSO - FOMBLIN® CR 862

14. Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADR/RID	IMDG	IATA	TDG Canada	DOT Stati Uniti
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID	IMDG	IATA	TDG Canada	DOT Stati Uniti
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile

14.3 Classe di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID	IMDG	IATA	TDG Canada	DOT Stati Uniti
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile

14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR/RID	IMDG	IATA	TDG Canada	DOT Stati Uniti
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR/RID	IMDG	IATA	TDG Canada	DOT Stati Uniti
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR/RID	IMDG	IATA	TDG Canada	DOT Stati Uniti
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non applicabile.

SCHEDA DI SICUREZZA (SDS)

NOME PRODOTTO: GRASSO - FOMBLIN® CR 862

15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Europa

Questo prodotto è stato classificato conformemente alla normativa UE N. 1272/2008 (ed emendamenti) in materia di classificazione, etichettatura e imballaggio delle sostanze e delle miscele.

Classificato come pericoloso per la fornitura: No.

German Federal Water Management Act: Classe di contaminazione dell'acqua - Non disponibile

Stati Uniti

Tutti i materiali contenuti in questo prodotto sono inclusi nel U.S. Toxic Substances Control Act (TSCA).

NOTIFICA DEL FORNITORE SARA TITOLO III - SEZIONE 313:

Questo prodotto non contiene sostanze chimiche tossiche soggette a esigenze di notifica in base alla Sezione 313 dell'EPCRA (Emergency Planning and Community Right-To-Know Act) del 1986 e 40 CFR Parte 372.

Proposta di legge californiana 65: Questo prodotto non contiene sostanze chimiche che, per quanto sia dato sapere allo Stato della California, provocano cancro o sono tossiche per il ciclo riproduttivo.

Canada

Classificazione WHMIS: Non disponibile.

Tutti gli ingredienti di questo prodotto sono inclusi nel Canadian DSL.

15.2 Valutazione sicurezza prodotto chimico

Non disponibile.

16. Altre informazioni

Questa SDS è stata compilata conformemente allo standard ANSI Z400.1, al Regolamento CE N. 1907/2006 (come rettificato dal Regolamento N. 453/2010) concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), e al Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche (GHS).

16.1 Testo completo delle frasi e delle indicazioni abbreviate

Non applicabile.

16.2 Codici di pericolosità NFPA / HMIS

Codici di pericolosità NFPA		Codici di pericolosità HMIS		Sistema di classificazione
Salute	1	Salute	1	0 = Nessuna pericolosità
Infiammabilità	0	Infiammabilità	0	1 = Pericolosità leggera
Instabilità	0	Reattività	0	2 = Pericolosità moderata
				3 = Pericolosità seria
				4 = Pericolosità grave

SCHEDA DI SICUREZZA (SDS)

NOME PRODOTTO: GRASSO - FOMBLIN® CR 862

16.3 Fonti delle informazioni per la redazione di questa Scheda di sicurezza

- Kluber Lubrication. Scheda di sicurezza 'Fomblin CR 862' - EN. Rivista in data 12.03.2013.

16.4 Glossario

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; ANSI - American National Standards Institute; Canadian TDG - Canadian Transportation of Dangerous Goods; CAS - Chemical Abstracts Service; Chemtrec - Chemical Transportation Emergency Center (US); DSL - Domestic Substances List; EC - Concentrazione effettiva; EH40 (UK) - HSE Guidance Note EH40 Occupational exposure limits; EPCRA - Emergency Planning and Community Right-to-Know Act; GHS - Sistema generale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici; HMIS - Hazardous Material Information Service; IATA - International Air Transport Association; IMDG - Codice marittimo internazionale delle merci pericolose; LC - Concentrazione letale; LD - Dose letale; NFPA - National Fire Protection Association; OSHA - Occupational Safety and Health Administration, US department of Labour; PBT - Persistente, bioaccumulabile e tossico; vPvB - Molto persistente, molto bioaccumulabile; PEL - Limite di esposizione consentito; RID - Accordo europeo relativo al trasporto ferroviario internazionale delle merci pericolose; SARA (Title III) - Superfund Amendments and Reauthorization Act; SARA 313 - Superfund Amendments and Reauthorization Act, Section 313; SCBA - Apparecchio di respirazione autonomo; STEL - Short Term Exposure Limit; TLV - Threshold Limit Value; TSCA - Toxic Substances Control Act Public Law 94-469; TWA - Time-Weighted Average; US DOT - US Department of Transportation; WHMIS - Workplace Hazardous Materials Information System.

16.5 Revisioni:

Febbraio 2012 - L'aggiornamento della Scheda di sicurezza ha lo scopo di riflettere le normative più recenti.

Novembre 2012 - Aggiornamento dettagli contatto europeo e statunitense.

Luglio 2013 - L'aggiornamento ha lo scopo di conformare la Scheda di sicurezza al Regolamento (CE) N. 1907/2006 (come rettificato dal Regolamento N. 453/2010) e al Sistema di classificazione GHS.

Dicembre 2013 - Aggiornamento generale della formattazione.

Gennaio 2016 - Aggiornamento dettagli contatto. Data di revisione non modificata per conservare la data di revisione ogni 2 anni della SDS.

Sebbene le informazioni e i consigli presenti in questa scheda di sicurezza siano corretti, per quanto a nostra conoscenza alla data di pubblicazione, si raccomanda al cliente di determinare l'idoneità del materiale allo scopo prefisso prima dell'impiego. Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono state attinte dai dati forniti dal fabbricante; la responsabilità per la loro precisione ricade sul fabbricante. Edwards non potrà essere ritenuta responsabile per danni, di qualsivoglia natura, risultanti dall'uso di questa scheda di sicurezza o dalla sua osservanza.