

Data del Rilascio 09/04/2013**Data di revisione** 05/17/2017**Numero di revisione** 3

EGHS / Italiano



Il fornitore identificato di seguito ha generato questa scheda tecnica di sicurezza utilizzando il modello UL per le schede tecniche di sicurezza. UL non ha testato, certificato, o approvato le sostanze descritte nella presente scheda tecnica di sicurezza e tutte le informazioni riportate in essa sono state fornite dal fornitore o sono state riprodotte da sorgenti di date normative disponibili pubblicamente. UL non rilascia alcuna dichiarazione o garanzia circa la completezza o l'accuratezza delle informazioni contenute in questa scheda tecnica di sicurezza e declina qualsiasi responsabilità in relazione all'uso di queste informazioni o le sostanze descritte in essa. Il layout, l'aspetto e il formato della presente scheda tecnica di sicurezza è © 2014 UL LLC. Tutti i diritti riservati.

Sezione 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Codici dei prodotti 301
Nome del prodotto FMG™
Denominazione chimica
Sinonimi JET-LUBE® FMG™; ILEX FMG™

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi raccomandati Sigillante. Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio.
Usi sconsigliati Nessun informazioni disponibili.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

importatore

Jet-Lube (UK) Ltd
Jet-Lube House
Reform Road, Maidenhead
Berkshire UK
SL6 8BY
TEL: 44 1628-631913 (8:00 a.m. -
5:00p.m. GMT)

Fabbricante

Jet Lube, LLC
930 Whitmore Drive
Rockwall, Texas USA 75087
TEL: +1-713-670-5700 (8am-5pm
CST)

Fornitore

Renox srl
Via del Bosco
12 Monterado 60012 - Trecastelli (AN)
ITALIA
tel. (+39) 071.7950558

Per ulteriori informazioni, contattare.

Persone Responsabili Regulatory Affairs Manager - Thomas Hansen
Indirizzo e-mail thomas.hansen@jetlubecanada.com
Numero telefonico non di emergenza +44-1628-631913 (UK Office) +1-780-463-7441 (Canada)

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza Nessuna informazione disponibile.

Numero telefonico di emergenza §45 - (CE)1272/2008	
Europa	112
Austria	Centro Informativo Antiveleni (AT): +43-(0)1-406 43 43
Belgio	Centro antiveleni (BE): +32 70 245 245
Danimarca	Linea Telefonica Diretta Controllo Antiveleno (DK): +45 82 12 12 12
Finlandia	Centro Informativo Antiveleni (FI): +358 9 471 977
Francia	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Germania	Centro Antiveleni di Berlino (DE): +49 030 30686 790 (assistenza 24 ore su 24, Consulenza in Tedesco e Inglese)
Irlanda	Centro Informativo Nazionale Antiveleni (IE): +353 1 8379964
Italia	Centro Antiveleni, Milano (IT): +39 02 6610 1029
Paesi Bassi	Centro Informativo Nazionale Antiveleni (NL): +31 30 274 88 88 (NB: questo servizio è disponibile solo per operatori sanitari)
Norvegia	Informazioni sui Veleni (NO): +47 22 591300
Polonia	Centro Informativo e Controllo Antiveleno, Varsavia (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Portogallo	Centro Informativo Antiveleni (PT): +351 21 330 3284
Spagna	Centro Informativo Antiveleni (ES): +34 91 562 04 20
Svezia	Centro Informativo Antiveleni (SV): +46 8 33 12 31
Svizzera	Poison Center (CH): Tel 145: +41 44 251 51 51
Regno Unito	NHS Direct (UK): +44 0845 46 47

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**Regolamento (CE) n. 1272/2008**

This mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) 1272/2008 [GHS]

2.2. Elementi dell'etichetta

This mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) 1272/2008 [GHS]

Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso

P308 + P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico

2.3. Altri pericoli

Nessun informazioni disponibili

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile.



3.2 MISCELE

Denominazione chimica	Numero CE	CAS-No	Percent	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Numero di registrazione REACH
Grassi lubrificanti Una combinazione complessa di idrocarburi con numeri di carbonio in maniera predominante nell'intervallo C12 - C50. Possono contenere sali organici di metalli alcalini, metalli alcalinoterrosi, ecc.	278-011-7	74869-21-9	76 - 92	Carc. 1B (H350)	
Carbonato di calcio	207-439-9	471-34-1	2-6	nessun dato disponibile	
Solfuro di zinco	215-251-3	1314-98-3	2-5	nessun dato disponibile	
Polibutene	-	9003-29-6	0-14	nessun dato disponibile	

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16**NOTA**

Il produttore di "74869-21-9" dichiara che contiene meno del 3% di materiale estraibile in DMSO in base al metodo IP-346 La classificazione come cancerogeno non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene meno del 3% di estratto di DMSO secondo la misurazione IP 346. La presente nota si applica soltanto a talune sostanze composte derivate dal petrolio contenute nell'allegato I

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione $\geq 0,1\%$ (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

Denominazione chimica	CAS-No	potenziali SVHC
Carbonato di calcio	471-34-1	-

Sezione 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

INALAZIONE	Rimuovere all'aria fresca.
Contatto con la pelle	Lavare la pelle con acqua e sapone. Nel caso di irritazione cutanea o reazioni allergiche, rivolgersi ad un medico.
contatto con gli occhi	Sciacquare bene con abbondante acqua per almeno 15 minuti, sollevando le palpebre inferiori e superiori. Consultare un medico.
INGESTIONE	Pulire la bocca con acqua e bere poi molta acqua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi Nessun informazioni disponibili.

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

Nota per i medici Trattare sintomaticamente.

Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.

Mezzi di Estinzione Non Idonei Nessun informazioni disponibili.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico**

La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti.

Prodotti di combustione pericolosi

Ossidi di carbonio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**L'equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi**

I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.

Sezione 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Precauzioni individuali Garantire un'aerazione sufficiente.

ALTRE INFORMAZIONI Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

Per chi interviene direttamente Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni Ambientali Non deve essere rilasciato nell'ambiente. Vedere la Sezione 12 per ulteriori informazioni ecologiche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di Contenimento Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

Metodi di pulizia Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Precauzioni per la manipolazione sicura Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di immagazzinamento Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto.

7.3. Usi finali particolari

Misure di gestione del rischio (RMM) Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda di Dati di Sicurezza dei Materiali.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Limiti di esposizione**

Denominazione chimica	Eu	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania
Carbonato di calcio 471-34-1	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-	-
Denominazione chimica	Italia	Portogallo	Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca
Carbonato di calcio 471-34-1	-	TWA: 10 mg/m ³	-	-	-
Denominazione chimica	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
Carbonato di calcio 471-34-1	-	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) Nessun informazioni disponibili

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti) Nessun informazioni disponibili

8.2. Controlli dell'esposizione**Dispositivi di protezione individuale**

Protezione per occhi/viso Occhiali di protezione ad aderenza perfetta.

Protezione delle mani Usare guanti adatti.

Protezione pelle e corpo Usare indumenti protettivi adatti.

Controlli dell'esposizione ambientale Nessun informazioni disponibili.

Sezione 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato Fisico	Pasta / Gel
aspetto	bianco
Odore	Leggero
colore	Nessun informazioni disponibili
soglia dell'odore	nessun dato disponibile

<u>Proprietà</u>	<u>VALORI</u>	<u>Note Metodo</u>
pH	7	
Punto di fusione / congelamento	260 °C	Nessuno noto
Punto/intervallo di ebollizione	316 °C	
punto di infiammabilità	> 232 °C	
velocità di evaporazione	nessun dato disponibile	Nessuno noto
infiammabilità (solidi, gas)	nessun dato disponibile	Nessuno noto
Limite di infiammabilità in aria		Nessuno noto
Limite di Infiammabilità Superiore	nessun dato disponibile	
Limite di Infiammabilità Inferiore:	nessun dato disponibile	
pressione del vapore	nessun dato disponibile	Nessuno noto
Densità del Vapore	nessun dato disponibile	Nessuno noto
Densità relativa	0.95	
Idrosolubilità	Insolubile in acqua	
solubilità	nessun dato disponibile	Nessuno noto
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Not Available	
Temperatura di Autoaccensione	nessun dato disponibile	Nessuno noto
temperatura di decomposizione	nessun dato disponibile	Nessuno noto
Viscosità cinematica	nessun dato disponibile	Nessuno noto
viscosità	nessun dato disponibile	Nessuno noto

9.2. Altre informazioni

Punto di rammollimento	Nessun informazioni disponibili
peso molecolare	Nessun informazioni disponibili
Contenuto di COV (%)	Nessun informazioni disponibili
Densità del liquido	Nessun informazioni disponibili
Peso specifico apparente	Nessun informazioni disponibili
dimensione della particella	Nessun informazioni disponibili
ripartizione delle particelle per dimensione	Nessun informazioni disponibili

Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

nessun dato disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

Dati esplosione

Sensibilità all'impatto meccanico	Nulla.
Sensibilità alla scarica statica	Nulla.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Nessuno durante la normale trasformazione.

polimerizzazione pericolosa Non si presenta una polimerizzazione pericolosa.



10.4. Condizioni da evitare

Nessuno noto.

10.5. Materiali incompatibili

Nessun informazioni disponibili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio.

Sezione 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Informazioni sulle vie probabili di esposizione****Informazioni sul prodotto**

INALAZIONE	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura.
contatto con gli occhi	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura.
Contatto con la pelle	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura.
INGESTIONE	Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura.

Informazioni sugli effetti tossicologici

Sintomi Nessun informazioni disponibili.

Misure numeriche di tossicità**Tossicità acuta**

I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS

STAmix (orale) 2,485.00 mg/kg

Tossicità acuta ignota

99.5 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità non è nota

4.5% della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per via orale non è nota

99.5% della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per via cutanea non è nota

99.5 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per inalazione (gas) non è nota

99.5 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per inalazione (vapori) non è nota

99.5% della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia) non è nota

Informazioni sull'ingrediente

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Grassi lubrificanti Una combinazione complessa di idrocarburi con numeri di carbonio in maniera predominante nell'intervallo C12 - C50. Possono	= 2280 mg/kg (Rat)	-	-

contenere sali organici di metalli alcalini, metalli alcalinoterrosi, ecc.			
Carbonato di calcio	= 6450 mg/kg (Rat)	-	-
Solfuro di zinco	> 2 g/kg (Rat)	> 2 g/kg (Rat)	> 5040 mg/m ³ (Rat) 4 h

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

Corrosione/irritazione della pelle Nessun informazioni disponibili.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Nessun informazioni disponibili.

sensibilizzazione respiratoria o cutanea Nessun informazioni disponibili.

Mutagenicità sulle cellule germinali Nessun informazioni disponibili.

cancerogenicità In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Denominazione chimica	UE - Allegato VI Cancerogeni
Grassi lubrificanti Una combinazione complessa di idrocarburi con numeri di carbonio in maniera predominante nell'intervallo C12 - C50. Possono contenere sali organici di metalli alcalini, metalli alcalinoterrosi, ecc.	Carc. 1B

tossicità per la riproduzione Nessun informazioni disponibili.

STOT - esposizione singola Nessun informazioni disponibili.

STOT - esposizione ripetuta Nessun informazioni disponibili.

Pericolo in caso di aspirazione Nessun informazioni disponibili.

Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

ecotossicità

Denominazione chimica	Tossicità per le alghe	Tossicità per i pesci	Tossicità per i microrganismi	Daphnia magna (pulce d'acqua)
Grassi lubrificanti Una combinazione complessa di idrocarburi con numeri di carbonio in maniera predominante	>1001 mg/l	96h LC50: > 2000 mg/L (Salmo gairdneri)	-	-

nell'intervallo C12 - C50. Possono contenere sali organici di metalli alcalini, metalli alcalinoterrosi, ecc.				
---	--	--	--	--

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Nessun informazioni disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo: Nessun informazioni disponibili.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo Nessun informazioni disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB Nessun informazioni disponibili.

Denominazione chimica	Valutazione PBT e vPvB
Carbonato di calcio	
Solfuro di zinco	

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Nessun informazioni disponibili.

Sezione 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale.

Imballaggio contaminato Nessun informazioni disponibili.

Sezione 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

IMDG/IMO

14.1 N. ONU	Non regolamentato NON REGOLAMENTATO
14.2 Designazione ufficiale di trasporto	Non regolamentato
14.3 Classe di pericolo	Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
14.5 Inquinante marino	Non applicabile
14.6 Disposizioni particolari	Nulla
14.7 Trasporto alla rinfusa	Nessun informazioni disponibili

secondo l'allegato II di MARPOL
e il CODICE IBC

RID	Non regolamentato
14.1 N. ONU	Non regolamentato
14.2 Designazione ufficiale di trasporto	Non regolamentato
14.3 Classe di pericolo	Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
14.5 Pericolo per l'ambiente	Non applicabile
14.6 Disposizioni particolari	Nulla

ADR	Non regolamentato
14.1 N. ONU	Non regolamentato
14.2 Designazione ufficiale di trasporto	Non regolamentato
14.3 Classe di pericolo	Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
14.5 Pericolo per l'ambiente	Non applicabile
14.6 Disposizioni particolari	Nulla

IATA	Non regolamentato
14.1 N. ONU	Non regolamentato
14.2 Designazione ufficiale di trasporto	NON REGULATED
14.3 Classe di pericolo	Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
14.5 Pericolo per l'ambiente	Non applicabile
14.6 Disposizioni particolari	Nulla

Sezione 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Denominazione chimica	Numero RG francese	Titolo
Polibutene 9003-29-6	RG 5, RG 14, RG 15, RG 15bis, RG 20bis	-

Unione Europea

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro .

Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:

Questo prodotto contiene una o più sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII).

Denominazione chimica	Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII	Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV
Grassi lubrificanti Una combinazione complessa di idrocarburi con numeri di carbonio in maniera predominante	Use restricted. See item 28.	

nell'intervallo C12 - C50. Possono contenere sali organici di metalli alcalini, metalli alcalinoterrosi, ecc. - 74869-21-9		
--	--	--

Inquinanti organici persistenti

Non applicabile.

Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)

Non applicabile.

Inventari Internazionali

TSCA	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario.
DSL/NDSL	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario.
EINECS/ELINCS	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario.
ENCS	Non determinato.
IECSC	Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario.
KECL	Non determinato.
PICCS	Non determinato.
AICS	Non determinato.

Legenda

TSCA - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

AICS - Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessun informazioni disponibili.

Sezione 16: Altre informazioni**Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza****Legenda**

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

TWA	TWA (media temporale esaminata)	STEL	STEL (Limite di Esposizione a Breve Termine)
Massimali	Valore limite massimo	-	Indicazioni per la pelle

Principali riferimenti bibliografici e fonti di datiwww.ChemADVISOR.com/

Preparato da Product Stewardship
23 British American Blvd.
Latham, NY 12110
1-800-572-6501

Data del Rilascio 09/04/2013

Data di revisione 05/17/2017

Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti di: Regolamento (CE) n. 1907/2006.

Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza