

Data del Rilascio 24-set-2013**Data di revisione** 04-giu-2019**Numero di revisione** 2

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 751

Numero scheda di dati di sicurezza (del materiale) WPS-JLI-118

Denominazione del Prodotto KILN GREASE HT™

Denominazione chimica
Aluminum Complex Grease

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

Uso Raccomandato Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio.

Usi sconsigliati Nessun informazioni disponibili.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo del Fornitore 930 Whitmore Drive
Rockwall, Texas USA 75087

Numero di telefono del fornitore US Office: Phone:+1-972-771-1000 Fax:+1-972-722-2108

E-mail del fornitore Sales@jetlube.com

Importatore

Jet-Lube (UK) Ltd
City Park, Watchmead
Welwyn Garden City, Hertfordshire
AL7 1LT
United Kingdom

Fabbricante

930 Whitmore Drive
Rockwall, Texas USA 75087

Per ulteriori informazioni, contattare.

Persone Responsabili	Regulatory & Laboratory Team Member(s)
Indirizzo e-mail	Regulatory@jetlube.com
Numero telefonico non di emergenza	+44-1628-631913 (JL UK Office) +1-972-771-1000 (USA Office)

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza Nessuna informazione disponibile.

Numero telefonico di chiamata urgente §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 Antivelelo (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 Antivelelo, 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

Section 2: Hazards Identification

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]

Tossicità acuta - per via orale	Non classificato
Tossicità acuta - per via cutanea	Non classificato
Tossicità acuta - Inalazione (Polveri/Nebbie)	Non classificato
Corrosione/irritazione della pelle	Non classificato
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Non classificato

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Aluminum Complex Grease

Segnalazione Nulla



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

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

2.3. Altri pericoli

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle

Section 3: Composition/Information**3.1 Sostanze**

Non applicabile.

3.2 Miscele

Denominazione chimica	Numero CE	CAS No.	Weight-%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Reg. REACH N
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	90 - 100	Not Classified	05-2117852217-42-0000
Calcare	215-279-6	1317-65-3	1 - 5	Not Classified	EXEMPT Article 2 (7)(B)
PTFE	204-126-9	9002-84-0	0.1 - 1	Not Classified	Exempt

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)

Sezione 4: misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Avvertenza generica**

Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

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 Il contatto prolungato può causare arrossamento e irritazione.

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 bonifica 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 gli occhi e il contatto prolungato o ripetuto con la pelle.

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 fresco, ben ventilato e asciutto. Conservare fuori della portata dei bambini.

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.

Section 8: Exposure control/personal protection equipment

8.1. Parametri di controllo

Limiti di Esposizione

Denominazione chimica	UE	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania
Calcare 1317-65-3	-	STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³	-	-	-
Denominazione chimica	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
Calcare 1317-65-3	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³
Denominazione chimica	Romania	Ukraine TLVs	Sweden TLVs	Ungheria	Turkey TLVs
Calcare 1317-65-3	TWA: 10 mg/m ³			TWA: 10 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

Protezioni per occhi/volto	Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhialoni).
Protezione delle mani	Usare guanti adatti. Viton™. Gomma nitrilica.
Protezione pelle e corpo	Usare indumenti protettivi adatti.
Protezione respiratoria	Non serve attrezzatura protettiva in condizioni di impiego normali. Se si superano i limiti di esposizione o se si presenta un'irritazione, potrebbe essere necessario ventilare o evacuare.
Controlli dell'esposizione ambientale	Nessun informazioni disponibili.

Sezione 9: proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Physical state	Pasta / Gel	
Aspetto	Verde	
Odore	Petrolio	
Colore	Verde	
Soglia dell'Odore	Nessun informazioni disponibili	
<u>Proprietà</u>	<u>Valori</u>	<u>Note Metodo</u>
pH	Not applicable	
Punto di fusione / congelamento	≥ 260 °C / >374 °F	Nessuno noto
Punto/intervallo di ebollizione	> 316 °C / 600.8 °F	
Punto di Infiammabilità	> 293 °C	Cleveland Open Cup (COC)
Velocità di Evaporazione	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Limite di infiammabilità in aria		Nessuno noto
Limite di infiammabilità superiore	Nessun informazioni disponibili	
Limite di infiammabilità inferiore	Nessun informazioni disponibili	
Tensione di vapore	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Densità di vapore	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Densità relativa	0.95	
Idrosolubilità	Non solubile	
La solubilità/le solubilità	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Temperatura di autoaccensione	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Temperatura di decomposizione	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Viscosità cinematica	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Viscosità	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto

9.2. Altre informazioni

Punto di smorzamento	Nessun informazioni disponibili
Peso molecolare	Nessun informazioni disponibili
Contenuto di COV (%)	0.5
Densità del liquido	Nessun informazioni disponibili
Peso specifico apparente	Nessun informazioni disponibili
Dimensioni delle particelle	Nessun informazioni disponibili
Ripartizione delle particelle per dimensione	Nessun informazioni disponibili

Sezione 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non applicabile.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

Dati relativi alle esplosioni

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

Calore eccessivo.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti, Basi forti, Agenti ossidanti forti.

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	Nessun effetto noto in normali condizioni d'uso.
Contatto con gli occhi	Non ci si aspetta che causi irritazione oculare.
Contatto con la pelle	Nessun effetto noto in normali condizioni d'uso. Il contatto prolungato può causare arrossamento e irritazione.
Ingestione	Nessuna via di esposizione attesa. L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

Informazioni sugli effetti tossicologici

Sintomi Il contatto prolungato può causare arrossamento e irritazione.

Misure numeriche di tossicità**Tossicità acuta**

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

STAmix (orale)	2,422.00 mg/kg
STAmix (dermica)	>2,000 mg/kg
STAmix (inalazione-polvere/nebbia)	> 20 mg/L @ 4 hr

Tossicità acuta sconosciuta**Informazioni sull'Ingrediente**

Denominazione chimica	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 inalazione
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.	= 2280 mg/kg (Rat)	-	-

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

Corrosione/irritazione della pelle In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità sulle cellule germinali In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

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.	The classification as a carcinogen need not apply if it can be shown that the substance contains less than 3 % DMSO extract as measured by IP 346. This note applies only to certain complex oil derived substances in Annex I

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

STOT - esposizione singola In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

STOT - esposizione ripetuta In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione Non applicabile.

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 nell'intervallo C12 - C50. Possono contenere sali organici di metalli alcalini, metalli alcalinoterrosi, ecc.	>1001 mg/l	96h LC50: > 2000 mg/L (Salmo gairdneri)	-	-

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.

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 Not regulated
14.1 N. ONU Not regulated
14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto Not regulated
14.3 Classe di pericolo Not regulated
14.4 Gruppo d'imballaggio Not regulated
14.5 Inquinante marino Non applicabile
14.6 Disposizioni Particolari Nulla
14.7 Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC Nessun informazioni disponibili

RID Not regulated
14.1 N. ONU Not regulated
14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto Not regulated
14.3 Classe di pericolo Not regulated
14.4 Gruppo d'imballaggio Not regulated
14.5 Rischio ambientale Non applicabile
14.6 Disposizioni Particolari Nulla

ADR Not regulated
14.1 N. ONU Not regulated
14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto Not regulated
14.3 Classe di pericolo Not regulated
14.4 Gruppo d'imballaggio Not regulated
14.5 Rischio ambientale Non applicabile
14.6 Disposizioni Particolari Nulla

IATA Not regulated
14.1 N. ONU Not regulated
14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto NON REGULATED
14.3 Classe di pericolo Not regulated
14.4 Gruppo d'imballaggio Not regulated
14.5 Rischio ambientale 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

Disposizioni nazionali

Francia



Malattie Professionali (R-463-3, Francia)

Denominazione chimica	Numero RG francese	Titolo
PTFE 9002-84-0	RG 32	-

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).

Inquinanti organici persistenti

Non applicabile.

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

Non applicabile.

Inventari Internazionali

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

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.

Section 16: Other Information**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 dati

www.ChemADVISOR.com/

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

Data del Rilascio 24-set-2013

Data di revisione 04-giu-2019

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