

Utgivningsdatum 24-sep-2013

Revisionsdatum 04-jun-2019

Revisionsnummer 2



Den nedannämnda producenten skapade detta säkerhetsdatablad genom att använda UL-säkerhetsdatabladsmallen. UL varken testade, garanterade eller godkände ämnet som beskrivs i detta säkerhetsdatablad, och all information i detta säkerhetsdatablad gavs av leverantören eller reproducerades från offentligt tillgängliga föreskriftskällor. UL ger inga framställningar eller garantier om riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta säkerhetsdatablad och fransäger sig allt ansvar vad gäller användning av denna information eller det ämne som beskrivs i detta säkerhetsdatablad. Layouten, utseendet och formatet för detta säkerhetsdatablad är © 2014 UL LLC. Alla rättigheter förbehålles.

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

**Produktkod(er)** 751  
**Säkerhetsdatablad nummer** WPS-JLI-118  
**Produktnamn** KILN GREASE HT™  
**Kemiskt namn**  
Aluminum Complex Grease

**1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

**Rekommenderat bruk** Smörjmedel, fetter och släppmedel.  
**Användningar som det avråds från** Ingen information tillgänglig.

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

**Leverantörens adress** 930 Whitmore Drive  
Rockwall, Texas USA 75087  
**Leverantörens telefonnummer** US Office: Phone:+1-972-771-1000 Fax:+1-972-722-2108  
**Leverantörens e-postadress** Sales@jetlube.com

**Importör**

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

**Tillverkare**

930 Whitmore Drive  
Rockwall, Texas USA 75087

För mer information kan du kontakta.



<b>Ansvariga personer</b>	Regulatory & Laboratory Team Member(s)
<b>E-postadress</b>	Regulatory@jetlube.com
<b>Icke-nödnummer</b>	+44-1628-631913 (JL UK Office) +1-972-771-1000 (USA Office)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer 44 1628-631913

Telefonnummer för nödsituationer §45 - (EG)1272/2008	
<b>Europa</b>	112
<b>Österrike</b>	Giftinformationscentralen (AT): +43-(0)1-406 43 43
<b>Belgien</b>	Giftinformationscentralen (BE): +32 70 245 245
<b>Danmark</b>	Giftskyddsjouren (DK): +45 82 12 12 12
<b>Finland</b>	Giftinformationscentralen (FI): +358 9 471 977
<b>Frankrike</b>	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
<b>Tyskland</b>	Giftinformationscentralen Berlin (DE): +49 030 30686 790 (24-timmarstjänst, Rådgivning på tyska och engelska)
<b>Irland</b>	Nationella giftinformationscentralen (IE): +353 1 8379964
<b>Italien</b>	Giftinformationscentralen, Milano (IT): +39 02 6610 1029
<b>Nederländerna</b>	Nationella giftinformationscentralen (NL): +31 30 274 88 88 (OBS: denna tjänst är endast tillgänglig för vårdpersonal)
<b>Norge</b>	Giftinformation (NO): + 47 22 591300
<b>Polen</b>	Giftskydds- och informationscentral, Warszawa (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
<b>Portugal</b>	Giftinformationscentralen (PT): +351 21 330 3284
<b>Spanien</b>	Giftinformationstjänsten (ES): +34 91 562 04 20
<b>Sverige</b>	Giftinformationscentralen (SV): +46 8 33 12 31
<b>Schweiz</b>	Giftinformationscentralen (CH): Tel 145: +41 44 251 51 51
<b>Förenade kungariket</b>	NHS Direct (UK): +44 0845 46 47

## Section 2: Hazards Identification

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Förordning (EG) nr 1272/2008

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

Akut toxicitet, oral	Inte klassificerat
Akut toxicitet, dermal	Inte klassificerat
Akut toxicitet - inandning (damm/dimnor)	Inte klassificerat
Frätande/irriterande på huden	Inte klassificerat
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Inte klassificerat

### 2.2. Märkningsuppgifter

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

Aluminum Complex Grease

Signalord Ingen



**Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)**

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

**2.3. Andra faror**

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

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

Ej tillämpligt.

**3.2 Blandningar**

Kemiskt namn	EC-nr	CAS No.	Weight-%	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	REACH-reg.nr
Smörjfetter En komplex kombination av kolväten med främst 12 till 50 kolatomer. Kan innehålla organiska salter av alkalimetaller, alkaliska jordmetaller, etc.	278-011-7	74869-21-9	90 - 100	Not Classified	05-2117852217-42-0000
Kalksten	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

**Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16****Anmärkning**

Tillverkaren av "-." intygar att den innehåller mindre än 3 % av DMSO extraherbart material enligt IP-346 Carcinogenklassificeringen gäller nödvändigtvis inte om det kan visas att ämnet innehåller mindre än 3 viktprocent dimetylsulfoxidextrakt mätt med IP 346. Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i Bilaga I

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt  $\geq 0,1\%$  (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

**Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

<b>Allmänna råd</b>	Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.
<b>Inandning</b>	Flytta till frisk luft.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta huden med tvål och vatten. Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion.
<b>Ögonkontakt</b>	Skölj omsorgsfullt med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och lyfta de nedre och övre ögonlocken. Kontakta läkare.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen med vatten och drick därefter rikligt med vatten.



#### **4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

**Symptom** Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation.

#### **4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

**Information till läkare** Behandla enligt symptom.

### **Avsnitt 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER**

#### **5.1. Släckmedel**

**Lämpligt släckningsmedel** Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.

**Olämpliga släckmedel** Ingen information tillgänglig.

#### **5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

##### **Särskilda risker som kemikalien utgör**

Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs.

##### **Farliga förbränningsprodukter**

Koloxider.

#### **5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

##### **Särskild skyddsutrustning för brandmän**

Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.

### **Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

#### **6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

**Personliga försiktighetsåtgärder** Säkerställ tillräcklig ventilation.

**Annan information** Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.

**För räddningspersonal** Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

#### **6.2. Miljöskyddsåtgärder**

**Miljöskyddsåtgärder** Får inte släppas ut i miljön. Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

#### **6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

**Inneslutningsmetoder** Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

**Rengöringsmetoder** Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.

#### **6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

**Hänvisning till andra avsnitt** Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

### **Avsnitt 7: HANTERING OCH LAGRING**



**7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

**Råd om säker hantering** Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Undvik ögonkontakt och långvarig eller upprepad hudkontakt.

**Allmänna hygienkrav** Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

**Förvaringsförhållanden** Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn.

**7.3. Specifik slutanvändning**

**Riskhanteringsmetoder (RMM)** Den krävda informationen finns i det här säkerhetsdatabladet.

**Section 8: Exposure control/personal protection equipment****8.1. Kontrollparametrar****Exponeringsgränser**

Kemiskt namn	EU	Förenade kungariket	Frankrike	Spanien	Tyskland
Kalksten 1317-65-3	-	STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Kemiskt namn	Österrike	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Kalksten 1317-65-3	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>
Kemiskt namn	Rumänien	Ukraine TLVs	Sweden TLVs	Ungern	Turkey TLVs
Kalksten 1317-65-3	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	

**Härledd nolleffektnivå (DNEL)** Ingen information tillgänglig

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)** Ingen information tillgänglig

**8.2. Begränsning av exponeringen****Personlig skyddsutrustning**

**Ögonskydd/ansiktsskydd** Använd skyddsglasögon med sidoskydd.

**Handskydd** Använd lämpliga skyddshandskar. Viton™. Nitrilgummi.

**Hud- och kroppsskydd** Använd lämpliga skyddskläder.

**Andningskydd** Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om

exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med ventilation och evakuering.

**Begränsning av miljöexponeringen** Ingen information tillgänglig.

## Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Physical state</b>	Pasta/Gel	
<b>Utseende</b>	Grön	
<b>Lukt</b>	Råolja	
<b>Färg</b>	Grön	
<b>Luktröskel</b>	Ingen information tillgänglig	
<b><u>Egenskap</u></b>	<b><u>Värden</u></b>	<b><u>Anmärkningar Metod</u></b>
pH	Not applicable	
Smält- / fryspunkt	≥ 260 °C / >374 °F	Ingen känd
Kokpunkt / kokpunktsintervall	> 316 °C / 600.8 °F	
Flampunkt	> 293 °C	Cleveland Open Cup (COC)
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Brännbarhetsgräns i Luft		Ingen känd
Övre brännbarhetsgräns	Inga data tillgängliga	
Lägre brännbarhetsgräns	Inga data tillgängliga	
Ångtryck	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Ångdensitet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Relativ densitet	0.95	
Vattenlöslighet	Olöslig	
Löslighet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Kinematisk viskositet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Viskositet	Inga data tillgängliga	Ingen känd

### 9.2. Annan information

<b>Mjukningspunkt</b>	Ingen information tillgänglig
<b>Molekylvikt</b>	Ingen information tillgänglig
<b>VOC-halt (%)</b>	0.5
<b>Vätskedensitet</b>	Ingen information tillgänglig
<b>Skrymdensitet</b>	Ingen information tillgänglig
<b>Partikelstorlek</b>	Ingen information tillgänglig
<b>Distribution av partikelstorlek</b>	Ingen information tillgänglig

## Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ej tillämpligt.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar  
Känslighet för statisk urladdning

Ingen.  
Ingen.

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

**Risken för farliga reaktioner** Inget under normal bearbetning.

**Farlig Polymerisation** Farlig polymerisation förekommer inte.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Alltför hög värme.

**10.5. Oförenliga material**

Starka syror, Starka baser, Starka oxiderande ämnen.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Koloxider.

**Avsnitt 11: Toxikologisk information****11.1. Information om de toxikologiska effekterna****Information om sannolika exponeringsvägar****Produktinformation**

<b>Inandning</b>	Inga kända verkningar under normala användningsförhållanden.
<b>Ögonkontakt</b>	Förväntas inte orsaka ögonirritation.
<b>Hudkontakt</b>	Inga kända verkningar under normala användningsförhållanden. Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation.
<b>Förtäring</b>	Ingen väntad exponeringsväg. Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré.

**Information om de toxikologiska effekterna**

**Symptom** Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation.

**Numeriska mått på toxicitet****Akut Toxicitet**

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

<b>ATEmix (oral)</b>	2,422.00 mg/kg
<b>ATEmix (dermal)</b>	>2,000 mg/kg
<b>ATEmix (inandning - damm/dimma)</b>	> 20 mg/L @ 4 hr

Okänd akut toxicitet

**Komponentinformation**

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
Smörjfetter En komplex kombination av kolväten med främst 12 till 50 kolatomer. Kan innehålla organiska salter av alkalimetaller, alkaliska jordmetaller, etc.	= 2280 mg/kg ( Rat )	-	-

**Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering**

**Frätande/irriterande på huden** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Luftvägs- eller hudsensibilisering** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Mutagenitet i könsceller** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Cancerogenitet** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Kemiskt namn	EU - Bilaga VI Carcinogener
Smörjfetter En komplex kombination av kolväten med främst 12 till 50 kolatomer. Kan innehålla organiska salter av alkalimetaller, alkaliska jordmetaller, etc.	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

**Reproduktionstoxicitet** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**STOT - enstaka exponering** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**STOT - upprepad exponering** Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

**Fara vid aspiration** Ej tillämpligt.

**Avsnitt 12: Ekologisk information****12.1. Toxicitet****Ekotoxicitet**

Kemiskt namn	Toxicitet för alger	Toxicitet för fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Daphnia magna (vattenloppa)
Smörjfetter En komplex kombination av kolväten med främst 12 till 50	>1001 mg/l	96h LC50: > 2000 mg/L (Salmo gairdneri)	-	-



kolatomer. Kan innehålla organiska salter av alkalimetaller, alkaliska jordmetaller, etc.				
---	--	--	--	--

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

**Persistens och nedbrytbarhet** Ingen information tillgänglig.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

**Bioackumulering** Ingen information tillgänglig.

**12.4. Rörligheten i jord**

**Rörligheten i jord** Ingen information tillgänglig.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

**PBT- och vPvB-bedömning** Ingen information tillgänglig.

**12.6. Andra skadliga effekter**

**Andra skadliga effekter** Ingen information tillgänglig.

## Avsnitt 13: Avfallshantering

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

**Avfall från rester/oanvända produkter** Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.

**Kontaminerad förpackning** Ingen information tillgänglig.

## Avsnitt 14: Transportinformation

<b>IMDG/IMO</b>	Not regulated
<b>14.1 UN-nr</b>	Not regulated
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Not regulated
<b>14.3 Faroklass</b>	Not regulated
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	Not regulated
<b>14.5 Havsförorenande ämne</b>	Ej tillämpligt
<b>14.6 Särskilda bestämmelser</b>	Ingen
<b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden</b>	Ingen information tillgänglig

<b>RID</b>	Not regulated
<b>14.1 UN-nr</b>	Not regulated
<b>14.2 Officiell</b>	Not regulated

**transportbenämning**

<b>14.3 Faroklass</b>	Not regulated
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	Not regulated
<b>14.5 Miljöfara</b>	Ej tillämpligt
<b>14.6 Särskilda bestämmelser</b>	Ingen

**ADR**

	Not regulated
<b>14.1 UN-nr</b>	Not regulated
<b>14.2 Officiell</b>	Not regulated

**transportbenämning**

<b>14.3 Faroklass</b>	Not regulated
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	Not regulated
<b>14.5 Miljöfara</b>	Ej tillämpligt
<b>14.6 Särskilda bestämmelser</b>	Ingen

**IATA**

	Not regulated
<b>14.1 UN-nr</b>	Not regulated
<b>14.2 Officiell</b>	NON REGULATED

**transportbenämning**

<b>14.3 Faroklass</b>	Not regulated
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	Not regulated
<b>14.5 Miljöfara</b>	Ej tillämpligt
<b>14.6 Särskilda bestämmelser</b>	Ingen

## Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Nationella föreskrifter

##### Frankrike

##### Arbetsjukdomar (R-463-3, Frankrike)

Kemiskt namn	Franskt RG-nummer	Titel
PTFE 9002-84-0	RG 32	-

#### Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet .

#### Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

#### Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt.

#### Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt.



**Internationella Förteckningar**

**TSCA (Lag om kontroll av giftiga Följer. ämnen)**

**DSL/NDSL** Följer.

**EINECS/ELINCS** Följer.

**ENCS** Följer.

**IECSC** Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus.

**KECL** Följer.

**PICCS** Följer.

**AICS** Följer.

**Teckenförklaring**

**TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

**DSL/NDSL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

**EINECS/ELINCS** - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen

**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

**IECSC** - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen

**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

**AICS** - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen information tillgänglig.

**Section 16: Other Information****Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet****Teckenförklaring**

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

**Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

TWA (tidsvägt medelvärde)	TWA (tidsvägt medelvärde)	Gränsvärde för kortvarig exponering	STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)
Tak	Högsta gränsvärde	-	Hudbeteckning

**Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor**

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

**Framställd av** Product Stewardship  
23 British American Blvd.  
Latham, NY 12110  
1-800-572-6501

**Utgivningsdatum** 24-sep-2013

**Revisionsdatum** 04-jun-2019

**Friskrivningsklausul**



På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad