



# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EU) 2015/830 (REACH)

**LUBRITECH**  
Special Application Lubricants

## LX 140/2

Ersetzt Version Vom 09-Aug-2018

Version 2.01

### Abschnitt 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung LX 140/2

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Empfohlene Verwendung Schmierfett nur für den industriellen Einsatz.

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

##### Hersteller

FUCHS LUBRITECH SAS  
14, route d'Ungersheim  
ZA Pôle III-Thur  
BP 40007  
68190 ENSISHEIM  
Telephone: +33 389 83 67 50

Weitere Informationen siehe  
services@fuchs-lubritech.fr

#### 1.4. Notrufnummer

##### Notrufnummer

Notrufnummer - §45 - (EG) 1272/2008

Europa	112
Frankreich	ORFILA : + 33 (0) 1 45 42 59 59

### Abschnitt 2: MÖGLICHE GEFAHREN

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS]

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS]

Symbole/Piktogramme Keine

Signalwort Keine

**EU-Hinweise zu spezifischen Gefahren**

EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich

**2.3. Sonstige Gefahren**

Die Bestandteile dieser Formulierung erfüllen nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT- oder vPvB-Stoff.

**Abschnitt 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN****Gemische**

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS]

Chemische Bezeichnung	EG-Nr:	CAS-Nr	Gewicht-%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-Registrierungsnummer
Dilithiumazelat	254-184-4	38900-29-7	2.5-5	Acute Tox. 4 (H302)	01-2120119814-57

**ZUSAMMENSETZUNGSKOMMENTARE**

Dieses Produkt ist ein Lithium Komplex Schmierfett basierend auf Mineralöl mit Additiven. Die Mineralöle in diesem Produkt enthalten &lt;3% DMSO-Extrakt (IP 346).

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16****Abschnitt 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

<b>Einatmen</b>	Bei unbeabsichtigter Einatmung von Dämpfen an die frische Luft gehen.
<b>Hautkontakt</b>	Mit Wasser und Seife waschen.
<b>Augenkontakt</b>	Sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern.
<b>Verschlucken</b>	KEIN Erbrechen herbeiführen. BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen****Symptome** Keine bekannt.**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung****Hinweis an den Arzt** Symptomatische Behandlung.**Abschnitt 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel:**CO<sub>2</sub>, Trockenlöschpulver oder Schaum verwenden.**Ungeeignete Löschmittel**

Es darf kein massiver Wasserstrahl verwendet werden, weil er das Feuer ausstreuen und ausbreiten kann.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Nicht entzündbar. Feuer kann zur Bildung reizender bzw. giftiger Gase führen.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

---

Im Brandfall und/oder bei einer Explosion Gase nicht einatmen.

## **Abschnitt 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

#### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Bei Verschütten extrem rutschig. In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

#### **Einsatzkräfte**

In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben.

### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

#### **Verfahren zur Reinigung**

Mit Sand oder einem anderen nicht brennbaren absorbierenden Material aufnehmen und zur späteren Entsorgung in entsprechend geeigneten Behältern lagern.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

#### **Sonstige Angaben**

Siehe Abschnitt 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN.

## **Abschnitt 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Bei Verschütten extrem rutschig.

#### **Allgemeine Hygienevorschriften**

Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. Längere oder wiederholte Berührung mit Haut vermeiden.

### **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

#### **Lagerbedingungen**

Behälter gut verschlossen halten und an einem kühlen und gut belüfteten Ort lagern. Nicht bei Temperaturen über 45°C aufbewahren. Von Hitze, Funken und offener Flamme fernhalten.

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

**Risikomanagementmethoden** Die erforderlichen Informationen sind in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten.

## **Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)** Es liegen keine Informationen vor.

**Abgeschätzte** Es liegen keine Informationen vor.

Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC,  
predicted no effect concentration)

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Steuerungseinrichtungen Keine bei normaler Verarbeitung.

### Persönliche Schutzausrüstung



#### Handschutz

Schutzhandschuhe aus Nitril tragen. Dicke  $\geq 0,38$  mm - Durchdringungszeit  $>480$  Minuten. Dicke 0,1 mm - Spritzschutz. Sicherstellen, dass die Durchbruchzeit des Handschuhmaterials nicht überschritten wird. Informationen des Lieferanten zur Durchbruchzeit für die spezifischen Handschuhe verwenden. Conform EN 374-2 und EN 374-3.

#### Augen- und Gesichtsschutz Körperschutz Atemschutz

Berührung mit den Augen vermeiden.  
Geeignete Schutzkleidung.  
Keine bei normaler Verarbeitung. Bei Exposition gegenüber Nebel, Spray oder Aerosol geeigneten Atemschutz und Schutzkleidung tragen.

#### Allgemeine Hygienevorschriften

Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.

Begrenzung und Überwachung der Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. **Umweltexposition**

## Abschnitt 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand	Halbfeste
Aussehen	Glätten
Farbe	grün
Geruchsschwelle	Es liegen keine Informationen vor
Explosive Eigenschaften	Es liegen keine Informationen vor
Brandfördernde Eigenschaften	Es liegen keine Informationen vor

<u>Besitz</u>	<u>Werte</u>	<u>Bemerkungen • Methode</u>
pH-Wert		Es liegen keine Informationen vor
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt		Es liegen keine Informationen vor
Siedepunkt/Siedebereich		Nicht zutreffend
Flammpunkt	$> 150$ °C / $> 302$ °F	Basierend auf das Öl
Verdampfungsgeschwindigkeit		Nicht zutreffend
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)		Es liegen keine Informationen vor
Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft		Es liegen keine Informationen vor
Dampfdruck		Nicht zutreffend
Dampfdichte		Nicht zutreffend
Spezifisches Gewicht		Es liegen keine Informationen vor
Löslichkeit(en)		Es liegen keine Informationen vor
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser		Es liegen keine Informationen vor

<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Viskosität, kinematisch</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Dynamische Viskosität</b>	Es liegen keine Informationen vor

**9.2. Sonstige Angaben**

**Dichte** < 1000 kg/m<sup>3</sup> @ 25 °C / 77 °F

**Abschnitt 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT****10.1. Reaktivität**

Stabil.

**10.2. Chemische Stabilität**

Unter normalen Bedingungen stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine bei normaler Verarbeitung.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Starke Oxidationsmittel.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bei normaler Verarbeitung.

**Abschnitt 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

<b>Akute Toxizität</b>	Nicht gefährlich auf die Komponente Daten.
<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>	Nicht gefährlich auf die Komponente Daten.
<b>Schwere Augenschädigung /-reizung</b>	Nicht gefährlich auf die Komponente Daten.
<b>Sensibilisierung</b>	Nicht gefährlich auf die Komponente Daten.
<b>Keimzellmutagenität</b>	Nicht gefährlich auf die Komponente Daten.
<b>Karzinogenität</b>	Nicht gefährlich auf die Komponente Daten.
<b>Reproduktionstoxizität</b>	Nicht gefährlich auf die Komponente Daten.
<b>STOT-einmalige exposition</b>	Nicht gefährlich auf die Komponente Daten.
<b>STOT-wiederholter exposition</b>	Nicht gefährlich auf die Komponente Daten.
<b>Aspirationsgefahr</b>	Nicht gefährlich auf die Komponente Daten.

Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet

LD50 oral 3662 mg/kg  
LD50 dermal 5184 mg/kg

Chemische Bezeichnung	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 (Lethal Concentration, letale Konzentration)
Dilithiumazelat		> 2000 mg/kg	

#### **Produktinformationen**

Produkt stellt laut bekannten oder zur Verfügung gestellten Informationen keine Gefahr in der Form einer akuten Toxizität dar.

**Einatmen** Einatmen von Önebel kann zu Reizungen, Kopfschmerzen, Übelkeit und Atembeschwerden führen.

**Augenkontakt** Keine Augenreizung erwartet.

**Hautkontakt** Langandauernder Kontakt kann Rötung und Reizung verursachen.

**Verschlucken** Krankheitsgefühl (unbestimmtes Gefühl oder Unwohlsein).

### **Abschnitt 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

#### **12.1. Toxizität**

**Ökotoxizität** Wird nicht als umweltschädlich angesehen. Gelegentliche größere Emissionen oder wiederholte geringere Emissionen können sich schädlich oder störend auf die Umwelt auswirken.

#### **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit** Nicht

leicht biologisch abbaubar.

#### **12.3. Bioakkumulationspotenzial**

MATERIAL IST NICHT BIOAKKUMULATIV.

#### **12.4. Mobilität im Boden**

##### **Mobilität im Boden**

Wird nach Freisetzung von Boden absorbiert.

##### **Mobilität**

Unlöslich in Wasser.

#### **12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Es liegen keine Informationen vor.

#### **12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor

### **Abschnitt 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

#### **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

**Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten** Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Richtlinien erfolgen

**Kontaminierte Verpackung** Entsorgung gemäß den geltenden Vorschriften von Bund, Ländern und Kommunen.

Abfallschlüssel / 13 08 99\*  
 Abfallbezeichnungen gemäß EAK / AVV

### Abschnitt 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

Nicht nach ADR / RID, IMDG, IATA reguliert.

#### **14.1. UN-Nummer**

Nicht reguliert

#### **14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Nicht reguliert

#### **14.3. Transportgefahrenklassen**

Nicht reguliert

#### **14.4. Verpackungsgruppe**

Nicht reguliert

#### **14.5. Umweltgefahren**

Nicht zutreffend

#### **14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine

#### **14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code** Es

liegen keine Informationen vor

### Abschnitt 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

#### **15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**Wassergefährdungsklasse (WGK)**    Schwach wassergefährdend (WGK 1)

#### **Europäische Union**

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten

#### **Internationale Bestandsverzeichnisse**

<b>TSCA</b>	Erfüllt
<b>EINECS/ELINCS</b>	Erfüllt
<b>DSL/NDSL</b>	Erfüllt
<b>PICCS</b>	-
<b>ENCS</b>	-
<b>IECSC</b>	Erfüllt
<b>AICS</b>	Erfüllt
<b>KECL</b>	-
<b>NZIoC</b>	-

#### **Legende**

TSCA - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis

**INECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances (EU-Altstoffliste)/European List of Notified Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)  
**DSL/NDSL** - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind  
**PICCS** - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)  
**ENCS** - japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances)  
**IECSC** - chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical Substances)  
**AICS** - Australisches Verzeichnis von chemischen Stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)  
**KECL** - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)  
**NZIoC** - neuseeländisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (New Zealand Inventory of Chemicals)

### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Es liegen keine Informationen vor

## Abschnitt 16: SONSTIGE ANGABEN

### **Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird**

H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

### **Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme**

ADR Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par Route  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 CLP Classification, Labelling and Packaging Regulation [Regulation (EC) No.1272/2008]  
 EC Europäische Kommission  
 EWG Europäische Wirtschaftsgemeinschaft  
 EUH statement = CLP-specific Hazard statement  
 GHS Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IATA International Air Transport Association  
 IMDG International Maritime Dangerous Goods Code  
 LD50 Median Lethal Dose for 50% of subjects  
 REACH Registration, Evaluation and Authorization of CHemicals  
 RID Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses  
 WGK Wassergefährdungsklasse

**Überarbeitet am** 07-Feb-2019

**Hinweis zur Überarbeitung** SDB-Abschnitte aktualisiert, 15.

**Dieses Materialsicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Vorschrift (EU) Nr. 1907/2006**

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**