

## 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktname** ACCU-LUBE LB-2000

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

**Identifizierte Verwendungen:** Metallbearbeitung

**Verwendungszwecke, von denen abgeraten wird:** Keine Verwendungen, von denen abgeraten wird, identifiziert

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

**Hersteller/Lieferant** REXIM Werkzeug GmbH  
Glaitstr. 29  
D-75433 Maulbronn-Schmie

**Telefon:** ++49 (0) 7043 / 92 27 0

**Telefax:** ++49 (0) 7043 / 92 27 47

**E-Mail:** rexim@rexim.de

### 1.4 Notfallauskunft

**Telefon:** ++49 (0) 7043 / 92 27 0

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt wurde gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) nicht als gefährlich eingestuft und ist nicht kennzeichnungspflichtig.

#### Gefahrenübersicht

##### Physikalische Gefahren

Es liegen keine Daten vor.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Nicht anwendbar.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Bei Beachtung der beim Umgang mit Mineralölprodukten und Chemieprodukten üblichen Vorsichtsmaßnahmen sowie der Hinweise zur Handhabung (Pkt. 7) und zur persönlichen Schutzausrüstung (Pkt. 8) sind keine besonderen Gefahren bekannt. Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Allgemeine Information

Keine gefährlichen Inhaltsstoffe. Triglycerid. Die Bestandteile sind nicht gefährlich oder liegen unterhalb der Berücksichtigungsgrenzen.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeines

Produktdurchtränkte bzw. verunreinigte Kleidung und Schuhe wechseln. Nie produktthaltige Lappen in Kleidungstaschen stecken.

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen

**Augenkontakt:** Augen sofort mit viel Wasser spülen, Augenlider dabei hochziehen  
**Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife waschen. Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend  
**Verschlucken:** Mund gründlich spülen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:**

Kann Haut- und Augenreizungen bewirken.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

**Gefahren**

Es liegen keine Daten vor.

**Behandlung**

Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel**

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder nebelartiger Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum oder Wassersprühstrahl mit geeignetem Tensidzusatz bekämpfen.

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasser im Vollstrahl

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

Im Brandfall können sich gesundheitsschädliche Gase entwickeln.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Hinweise für die Brandbekämpfung**

Es liegen keine Daten vor.

**Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Schutzausrüstung tragen.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Vorsicht! Im Fall eines Austretens des Materials können Fußböden und Oberflächen rutschig werden.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren)

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material wie Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder (z.B. RENOLEX) oder Sägemehl aufnehmen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB. Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**7. Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Anerkannte industrielle Hygienemaßnahmen beachten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Die beim Umgang mit Mineralölprodukten bzw. Chemieprodukten üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Aerosolbildung vermeiden

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

Nicht anwendbar.

### Lagerungshinweise

10, brennbare Flüssigkeiten

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Grenzwerte berufsbedingter Exposition

Für keinen der Bestandteile gelten Arbeitsplatzgrenzwerte.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Lüftung sorgen. Lüftungsgrad muss an die Bedingungen angepasst werden. Gegebenenfalls Prozesskammern, örtliche Abluftsysteme oder andere technische Schutzmaßnahmen zur Kontrolle der Konzentrationen in der Luft einsetzen, um diese unterhalb der empfohlenen Belastungsgrenzen zu halten. Wenn keine Expositionsgrenzen festgesetzt wurden, die Konzentrationen in der Luft auf einem akzeptierbaren Niveau halten.

#### Individuelle Schutzmaßnahmen, z.B. persönliche Schutzausrüstung

##### Allgemeine Information

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung muss in Übereinstimmung mit den geltenden CEN-Normen und nach Absprache mit dem Lieferanten für persönliche Schutzausrüstung gewählt werden. Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Mineralölprodukten oder Chemikalien sind in jedem Fall zu beachten.

##### Augen-/Gesichtsschutz

Beim Umfüllen Schutzbrille (EN166) empfehlenswert.

##### Handschutz

Nitrilbutylkautschuk (NBR). Langandauernden oder wiederholten Hautkontakt vermeiden. Geeignete Schutzhandschuhe werden vom Handschuhlieferanten empfohlen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Schutzhandschuhe, wo sicherheitstechnisch erlaubt. Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten, da sie nicht nur vom Handschuhmaterial, sondern auch von arbeitsspezifischen Faktoren abhängig ist.

##### Sonstige Schutzmaßnahmen

Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

##### Atemschutz

Rat vom örtlichen Vorgesetzten einholen. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Einatmen von Dampf/Aerosol vermeiden.

##### Thermische Gefahren

Es liegen keine Daten vor.

##### Hygienemaßnahmen

Immer gute persönliche Hygiene einhalten, z.B. Waschen nach der Handhabung des Materials und vor dem Essen, Trinken und/oder Rauchen. Arbeitskleidung regelmäßig waschen, um Kontaminationen zu entfernen. Kontaminierte Fußkleidung, die nicht gesäubert werden kann, entsorgen.

##### Umweltschutzmaßnahmen

Es liegen keine Daten vor.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

<b>Aggregatzustand:</b>	Flüssigkeit
<b>Form:</b>	Flüssigkeit
<b>Farbe:</b>	Grün
<b>Geruch:</b>	Charakteristisch
<b>Geruchsschwelle:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>pH-Wert:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Erstarrungspunkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Siedepunkt:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Flammpunkt:</b>	300° C ()
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Entzündlichkeit (fest, gasförmig):</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Explosionsgrenze –obere (%)-:</b>	Es liegen kein Daten vor.
<b>Explosionsgrenze –untere (%)-:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Dampfdruck:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Dampfdichte (Luft=1):</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Dichte:</b>	0,92 g/cm <sup>3</sup> (15° C) (DIN 51757)
<b>Löslichkeit(en)</b>	
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	Das Produkt ist nicht wasserlöslich.
<b>Löslichkeit (andere):</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) – log Pow:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Kinematische Viskosität:</b>	35 mm <sup>2</sup> /s (40° C) (DIN 51659-2)
<b>Explosive Eigenschaften:</b>	Es liegen keine Daten vor.
<b>Oxidierende Eigenschaften:</b>	Es liegen keine Daten vor.

### 9.2 Sonstige Angaben

Es liegen keine Daten vor.

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Bei normalen Temperaturbedingungen und empfohlener Verwendung stabil.

### 10.2 Chemische Stabilität

Es liegen keine Daten vor.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verhältnissen keine.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Nicht erhitzen oder kontaminieren.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Stark oxidierende Stoffe. Starke Säuren. Starke Basen.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei thermischem Zerfall oder Verbrennung können Kohlenoxide sowie andere giftige Gase und Dämpfe freigesetzt werden.

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

##### Oral

###### Produkt

Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

##### Dermal

###### Produkt

Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

##### Einatmen

###### Produkt

Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

#### Toxizität bei wiederholter Verabreichung

###### Produkt

Es liegen keine Daten vor.

#### Ätz-/Reizwirkung auf der Haut

###### Produkt

Es liegen keine Daten vor.

#### Schwere Augenschädigung/-Reizung

###### Produkt

Es liegen keine Daten vor.

#### Atemwegs- oder Hautsensibilisierung

###### Produkt

Es liegen keine Daten vor.

#### Keimzellmutagenität

##### In vitro

###### Produkt

Es liegen keine Daten vor.

##### In vivo

###### Produkt

Es liegen keine Daten vor.

#### Karzinogenität

###### Produkt

Es liegen keine Daten vor.

#### Reproduktionstoxizität

###### Produkt

Es liegen keine Daten vor.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität – bei einmaliger Exposition

###### Produkt

Es liegen keine Daten vor.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität – bei wiederholter Exposition

###### Produkt

Es liegen keine Daten vor.

**Aspirationsgefahr**

**Produkt**

Es liegen keine Daten vor.

**Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Daten vor.

**12. Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

**Akute Toxizität**

**Fisch**

**Produkt**

Es liegen keine Daten vor.

**Wirbellose Wassertiere**

**Produkt**

Es liegen keine Daten vor.

**Chronische Toxizität**

**Fisch**

**Produkt**

Es liegen keine Daten vor.

**Wirbellose Wassertiere**

**Produkt**

Es liegen keine Daten vor.

**Hemmung des Wasserpflanzenwachstums**

**Produkt**

Es liegen keine Daten vor.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

**Biologische Abbaubarkeit**

**Produkt**

Es liegen keine Daten vor.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

**Produkt**

Es liegen keine Daten vor.

**12.4 Mobilität im Boden**

Es liegen keine Daten vor.

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

Es liegen keine Daten vor.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Daten vor.

**Wassergefährdungsklasse (WGK)**

Eingestuft als allgemein wassergefährdend.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

##### Allgemeine Information

Entsorgung von Abfall und Rückständen in Übereinstimmung mit den jeweiligen lokalen Bestimmungen.

##### Entsorgungsmethoden

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Bei Lagerung gebrauchter Produkte Vermischungsverbot beachten.

##### Europäische Abfallcodes

12 01 19\*: biologisch leicht abbaubare Bearbeitungsöle

### 14. Angaben zum Transport

#### ADR/RID

- 14.1 UN-Nummer: -
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: -
- 14.3 Transportgefahrenklassen:
  - Klasse: Kein Gefahrgut
  - Etikett(en): -
  - Gefahr Nr. (ADR): -
  - Tunnelbeschränkungscode: -
- 14.4 Verpackungsgruppe: -
- 14.5 Umweltgefahren: -
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:

#### ADN

- 14.1 UN-Nummer: -
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: -
- 14.3 Transportgefahrenklassen:
  - Klasse: Kein Gefahrgut
  - Etikett(en): -
- 14.4 Verpackungsgruppe: -
- 14.5 Umweltgefahren: -
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:

#### IMDG

- 14.1 UN-Nummer: -
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: -
- 14.3 Transportgefahrenklassen:
  - Klasse: Kein Gefahrgut
  - Etikett(en): -
  - EmS-Nr.: -
- 14.4 Verpackungsgruppe: -
- 14.5 Umweltgefahren: -
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:

#### IATA

- 14.1 UN-Nummer: -
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: -
- 14.3 Transportgefahrenklassen:
  - Klasse: Kein Gefahrgut
  - Etikett(en): -
- 14.4 Verpackungsgruppe: -
- 14.5 Umweltgefahren: -
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:

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

## 15. Rechtsvorschriften

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

#### EU-Verordnungen

##### Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen

Keine

##### Verordnung (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe

Keine

#### Nationale Verordnungen

##### Wassergefährdungsklasse (WGK)

Eingestuft als allgemein wassergefährdend.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## 16. Sonstige Angaben

### Wortlaut der R-Sätze und der H-Sätze in Kapitel 2 und 3

Keine

### Sonstige Angaben

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben. Sie ergibt sich aus der Anwendung der sog. Konventionellen Methode nach Verordnung (EU) 1272/2008 (CLP).

### Haftungsausschluss

Die vorstehenden Angaben im Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen und dienen nur dazu, das Produkt bei Umgang, Transport und Entsorgung sicherheitstechnisch zu beschreiben. Die Angaben stellen in keiner Weise eine (technische) Beschreibung der Beschaffenheit der Ware (Produktspezifikation) dar. Eine Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben im Sicherheitsdatenblatt nicht abgeleitet werden. Änderungen an diesem Dokument sind nicht zulässig. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt nicht auf das gefertigte neue Material übertragen werden. Es liegt in der Verantwortlichkeit des Empfängers unseres Produktes, bei seinen Tätigkeiten die geltenden Gesetze auf Bundes-, Landes- und lokaler Ebene zu befolgen.

Dieses Datenblatt ist ein Sicherheitsdatenblatt nach §5 GefStoffV.