

1. Identification of the Substance/Product and of the Company

Trade name ACCU-LUBE LB-5000

Producer/Supplier ACCU-LUBE Manufacturing GmbH
Glaitstr. 29
D-75433 Maulbronn-Schmie
phone: 07043 / 5612 fax: 07043 / 907098

Source of information

Emergency inquiries

2. Hazards Identification

Special hazards for humans and the environment

None if used properly

3. Composition/Information on Ingredients

Chemical characterization

Fatty alcohol

4. First-Aid Measures

After skin contact

Wash with soap and water.

Skin care.

After eye contact

Rinse eyes thoroughly with large amounts of lukewarm water and consult a doctor

After ingestion

With continuous complaints consult a doctor.

Rinse mouth and drink a lot of water.

5. Fire Fighting Measures

Appropriate fire-extinguishing media

Compatible with all current fire-extinguishing media

Inappropriate fire-extinguishing media for safety reasons

Full water jet

Special safety equipment

Wear personal safety equipment

6. Accidental Release Measures

Individual safety measures

Avoid contact with skin and eyes

Date of Printing: 08.01.2010

Date of Revision: 08.01.2010

ACCU-LUBE LB-5000

Measures for the protection of the environment

Do not discharge into sewage, surface waters or ground water

Methods for cleaning

Use oil-absorbents (e.g. sand, saw dust, general purpose binding medium, infusorial earth)

Further Information

After spillage of large quantities contact fire brigade

7. Handling and Storage

Information for safe handling

No particular measures required

Information for fire and explosion protection

Keep away from sources of ignition.

Do not smoke.

Requirements for storage rooms and containers

Prevent penetration into the ground

Further information as to storage conditions

Keep oil cans closed tightly

Storage class

10

Recommendation for specific usage

Metal processing

8. Exposure Control/Personal Protection

Further information as to the design of technical installations

No particular measures required

Respiratory protection

Not required

Hand protection

The selection of appropriate protective gloves does not only depend on the material but on other quality characteristics as well which vary from supplier to supplier.

The consistency of the material is not predictable and must therefore be tested before use.

Eye protection

Tightly fitting safety goggles

Body protection

Work clothing

General protective measures

Do not eat and drink during work

Hygienic measures

Take off soaked clothing immediately.

Wash hands before breaks and after work

9. Physical and Chemical Properties

State of matter
liquid / paste / solid

Colour
blue

Odour
almost neutral

Safety Data

	Value	Temperature	At	Method	Remarks
Cloud / flocculation point	5° C				
Flash point	> 160° C			DIN/ISO 2592	
Density	0,845 g/cm ³	15° C		DIN 51757	
Solubility in water					insoluble
Viscosity 1 kinematic	18 mm ² /s	40° C		DIN 51562	

10. Stability and Reactivity**Conditions to be avoided**

No dangers if used properly

Materials/substances to be avoided

No dangers if used properly

Dangerous products of decomposition

No decomposition if used properly

11. Toxicological Information**Acute toxicity/effects of irritation/sensitisation**

	Value	Species	Method	Remarks
Effects of irritation on skin	possible irritation			
Effects of irritation on eye	possible irritation			

General information

No identification required

12. Ecological Information**Elimination (persistence and degradability)**

	Degree of elimination	Analytical method	Method	Remarks
Biological Decomposability	> 60% (28 d)	BSB / CSB	OECD 301 A-F	readily decomposable
	All the organic ingredients of this product show ready decomposability in tests.			
Ready Decomposability	> 70% (28 d)	DOC-decrease	OECD 301 A-F	
Ecotoxic effects				

Date of Printing: 08.01.2010

Date of Revision: 08.01.2010

ACCU-LUBE LB-5000

	Value	Species	Method	Remarks
Fish	LC50 > 100 mg/l	fish	DIN 38412 T.15	
Bacteria	EC50 > 100 mg/l	Pseudomonas Putida	OECD	
General information				
Avoid penetration into ground, surface waters and sewage.				

13. Disposal Considerations**Waste code no.**

12 01 07

Designation

processing oils free of halogen (except emulsions and solutions)

Recommendation for the product

After pretreatment this product must be taken to an authorised special waste incineration plant in accordance with regulations for special waste.

Recommendation for the packing

Contaminated containers should be emptied as far as possible and may be reused after appropriate cleaning.

14. Transport Information**Further information for transport**

No hazardous goods according to the following regulations: ADR/RID, GGVSE, IMDG/GGVSee, ICAO/IATA- DGR.

15. Regulatory Information**Identification information**

According to the EC-regulations and regulations for hazardous substances including RL 2000/32/EG no hazard warning label is required for this product

Special identification of specific preparations

Not classified hazardous according to regulations.

National regulations**Water pollution hazard class**

“NWG” not water hazardous –according to VwVwS 27. July 2005

16. Other Information**Recommended use and limitations**

Only use for appropriate purpose.
Keep out of reach of children.

Further information

These statements are based on existing data and present knowledge.

They represent a description of our products regarding safety requirements and hence do not have the function of assuring certain properties.

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**Handelsname** ACCU-LUBE LB-4500**Hersteller/Lieferant** ACCU-LUBE Manufacturing GmbH
Glaitstr. 29
D-75433 Maulbronn-Schmie
Telefon: 07043 / 5612 Fax: 07043 / 907098**Auskunftgebender Bereich****Notfallauskunft****2. Mögliche Gefahren****Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

Keine

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**Chemische Charakterisierung**

Fettester

3. Erste Hilfe**Nach Hautkontakt**

Mit Wasser und Seife abwaschen

Nach Augenkontakt

Gründlich mit Wasser ausspülen

Nach Verschlucken

Erbrechen nicht einleiten. Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**Geeignete Löschmittel**Trockenlöschmittel, Schaum, CO₂**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Wasser, Alkoholschaum

Besondere Schutzausrüstung

Bei Brandbekämpfung in begrenzten Räumen unabhängiges Atemschutzgerät tragen

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Geeignete Schutzkleidung tragen

Umweltschutzmaßnahmen

Mit flüssigkeitsbindenden Materialien eindämmen und aufnehmen, um Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zu verhindern

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mit flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen, kontaminierte Fläche abwaschen, in geeigneten Behältern gemäß örtlicher Vorschriften entsorgen.

Zusätzliche Hinweise

Die beim Umgang mit organischen/natürlichen Ölen üblichen Vorschriften sind zu beachten.

7. Handhabung und Lagerung**Hinweise zum sicheren Umgang**

Vorsicht beim Öffnen und Umgang mit den Behältern. Haut- und Augenkontakt vermeiden. Dämpfe nicht einatmen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Geringes Brandrisiko aufgrund des hohen Flammpunkts und niedriger Verflüchtigung. Von Zündquellen fernhalten.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Bei Zimmertemperatur trocken lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Keine

Lagerklasse

k.A.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

Für begrenzte Räume wird eine örtliche Absaugvorrichtung empfohlen. Allgemeine mechanische Belüftung ist ausreichend für den normalen Gebrauch.

Atemschutz

Bei normalen Temperaturen nicht erforderlich.

Handschutz

Schutzhandschuhe

Augenschutz

Schutzbrille mit seitlichem Schutz

Körperschutz

Schutzkleidung

Allgemeine Schutzmaßnahmen**Hygienemaßnahmen**

Nach Gebrauch mit Wasser und Seife abwaschen

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**Form**

Flüssig

Farbe

klar

Geruch

esterähnlich

Sicherheitsrelevante Daten

	Wert	Temperatur	Bei	Methode	Bemerkung
Trübungs-/Klarpunkt	k.A.				
Stockpunkt	4° C				
Flammpunkt	191° C			PMCC	

Dichte 0,87 g/cm³

Löslichkeit in Wasser

unlöslich

Viskosität 1 kinematisch 5 cSt 40° C
2 cSt 100° C

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Hitze

Zu vermeidende Stoffe

Starke Oxidationsmittel

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Verbrennung entstehen toxische CO₂ / CO-Dämpfe

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität/Reizwirkung/Sensibilisierung

	Wert	Spezies	Methode	Bemerkung
LD50 Akut Oral	k.A.			
Reizwirkung Haut	k.A.			
Reizwirkung Auge	k.A.			
Allgemeine Hinweise				

12. Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

	Eliminationsgrad	Analysemethode	Methode	Bewertung
Biologische Abbaubarkeit	nicht getestet			
Leichte Abbaubarkeit	nicht getestet			
Ökotoxische Wirkungen				
Fisch	nicht getestet			
Bakterien	nicht getestet			
Allgemeine Hinweise				

13. Hinweise zur Entsorgung

Abfallschlüssel

Bezeichnung
nicht gefährlich

Empfehlung für das Produkt

Gemäß örtlicher Vorschriften entsorgen

Empfehlung für die Verpackung

Kunststoff oder Flusstahl

14. T r a n s p o r t v o r s c h r i f t e n

Weitere Angaben zum Transport

Keine

15. V o r s c h r i f t e n

Hinweise zur Kennzeichnung

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

Keine

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 1 (US-Klassifizierung)

16. S o n s t i g e A n g a b e n

Weitere Informationen

Diese Angaben entsprechen den zur Zeit vorliegenden Daten und Erkenntnissen.
Haftung für Vollständigkeit und Richtigkeit der Angaben wird nicht übernommen.