

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**1.1 Produktidentifikator****Produktname** ACCU-LUBE LB-5500**1.2 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Ermittelte Verwendungszwecke:** Schmierstoff**Verwendungszwecke, von denen abgeraten wird:** Keine Verwendungen, von denen abgeraten wird, identifiziert**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Hersteller/Lieferant** ACCU-LUBE Manufacturing GmbH

Glaitstr. 29

D-75433 Maulbronn-Schmie

Telefon: ++49 (0) 7043 / 5612**Telefax:** ++49 (0) 7043 / 90 70 98**E-Mail:** accu-lube@accu-lube.com**1.4 Notfallauskunft****Telefon:** ++49 (0) 7043 / 5612**2. Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung nicht als gefährlich eingestuft und ist nicht kennzeichnungspflichtig.

Gefahrenübersicht**Physikalische 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.

2.2 Kennzeichnungselemente

Entfällt

2.3 Sonstige Gefahren

Es liegen keine Daten vor.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.2 Gemische****Allgemeine Information**

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

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**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

CO₂, 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

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

Es liegen keine Daten vor.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Für ausreichende Lüftung sorgen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen. Anerkannte industrielle Hygienemaßnahmen beachten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Aerosolbildung vermeiden

7.3 Spezifische Endanwendungen

Es liegen keine Daten vor

Lagerungshinweise

10, brennbare Flüssigkeiten

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstungen**8.1 Zu überwachende Parameter****Grenzwerte berufsbedingter Exposition**

Chemischer Name	Typ	Expositionsgrenzwerte	Herkunft
2-Hexyldecan-1-ol	AGW	20 ppm 200 mg/m ³	Deutschland, TRGS 900, Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (01 2012)

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Es liegen keine Daten vor.

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

Bei unzureichender Lüftung geeignetes Atemschutzgerät tragen. Rat vom örtlichen Vorgesetzten einholen. 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**

Aggregatzustand:	Flüssigkeit
Form:	Flüssigkeit
Farbe:	Grün
Geruch:	Geruchlos
Geruchsschwelle:	Es liegen keine Daten vor.
pH-Wert:	Es liegen keine Daten vor.
Erstarrungspunkt:	Es liegen keine Daten vor.
Siedepunkt:	Es liegen keine Daten vor.

Flammpunkt:	160° C ()
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Es liegen keine Daten vor.
Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	Es liegen keine Daten vor.
Dampfdruck:	Es liegen keine Daten vor.
Dampfdichte (Luft=1):	Es liegen keine Daten vor.
Dichte:	0,842 g/cm ³ (15° C) (DIN EN ISO 12185)
Löslichkeit(en)	
Löslichkeit in Wasser:	Das Produkt ist nicht wasserlöslich.
Löslichkeit (andere):	Es liegen keine Daten vor.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) – log Pow:	Es liegen keine Daten vor.
Selbstentzündungstemperatur:	Es liegen keine Daten vor.
Zersetzungstemperatur:	Es liegen keine Daten vor.
Kinematische Viskosität:	20 mm ² /s (40° C) (DIN 51562)
Auslaufzeit:	Es liegen keine Daten vor.
Explosive Eigenschaften:	Es liegen keine Daten vor.
Oxidierende Eigenschaften:	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

Es liegen keine Daten vor.

Dermal

Produkt

Es liegen keine Daten vor.

Einatmen

Produkt

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.

BSB/CSB-Verhältnis

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 nicht 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 07*: halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis (außer Emulsionen und Lösungen)

14. Angaben zum Transport

ADR/RID

Kein Gefahrgut

ADN

Kein Gefahrgut

IMDG

Kein Gefahrgut

IATA

Kein Gefahrgut

15. Rechtsvorschriften

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

Nationale Verordnungen

Wassergefährdungsklasse (WGK)

Eingestuft als nicht wassergefährdend

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Allgemeine Informationen

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß der Verordnung (EG) Nr. 453/2010 erstellt.

Haftungsausschluss

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.

Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.