

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**1.1 Produktidentifikator****Produktname** ACCU-LUBE LB-4500**1.2 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Ermittelte Verwendungszwecke: Minimalmengenschmiermittel**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 nach CHIP**

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig nach CHIP.

2.2 Kennzeichnungselemente

Keine

2.3 Sonstige Gefahren**PBT:** Dieses Produkt ist nicht als PBT/vPvB Substanz eingestuft.**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2 Gemische****Enthält**

Ungefährliche Substanz1 – 100%

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Einatmen:** Betroffene Person aus dem Gefahrenbereich entfernen. Dabei auf eigene Sicherheit achten.**Augenkontakt:** Augen 15 Minuten lang mit fließendem Wasser spülen; Arzt konsultieren.**Hautkontakt:** Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.**Verschlucken:** Mund mit Wasser ausspülen.**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:****Einatmen:** Kann Husten und Halsschmerzen verursachen.**Augenkontakt:** Reizung und Rötung können auftreten.**Hautkontakt:** Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken.**Verschlucken:** Kann zu Reizung im Hals führen.**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Behälter mit Sprühwasser kühlen. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Setzt bei Verbrennung giftige Gase wie Kohlendioxid / Kohlenmonoxid frei.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung

Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzausrüstung tragen, um Kontakt mit Haut und Augen zu vermeiden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Bezüglich persönlicher Schutzausrüstung, siehe Punkt 8 dieses Sicherheitsdatenblatts.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Kanalisation oder Gewässer ableiten.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

In verschleißbare, etikettierte Behälter füllen und vorschriftsgemäß entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung: In kühlen, gut belüfteten Räumen lagern.

Geeignete Verpackung: Nur in Originalverpackung aufbewahren.

7.3 Spezifische Endanwendungen

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Grenzwerte berufsbedingter Exposition

Es liegen keine Daten vor.

DNEL/PNEC Werte

Es liegen keine Daten vor.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Es muss eine ausreichende Belüftung des Arbeitsplatzes gegeben sein.

Hautschutz

Schutzbekleidung tragen

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit seitlichem Spritzschutz tragen

Handschutz

Schutzhandschuhe tragen.

Atemschutz

Gewöhnlich nicht erforderlich.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Form:	Flüssigkeit
Farbe:	Klar
Geruch:	Charakteristisch
Flammpunkt:	214° C
Relative Dichte:	0,9
Löslichkeit(en)	
Löslichkeit in Wasser:	Das Produkt ist nicht wasserlöslich.
Selbstentzündungstemperatur:	> 200°C
Viskosität:	viskos
Kinematische Viskosität:	7,5
Viskositätstestmethode:	kinematische Viskosität in 10-6 m ² /s bei 40°C (ISO 3104/3105)
Oxidierende Eigenschaften:	Nicht-oxidierend (nach EG Kriterien)
Verdampfungsrate:	vernachlässigbar

9.2 Sonstige Angaben

Stockpunkt -25°C ; WGK 1.

10. Stabilität und Reaktivität**10.1 Reaktivität**

Stabil unter den empfohlenen Transport- und Lagerbedingungen.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter Normalbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Transport- und Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze

10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel. Starke Reduktionsmittel.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Setzt bei Verbrennung giftige Gase wie Kohlendioxid / Kohlenmonoxid frei.

11. Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Toxizitätswerte**

Es liegen keine Daten vor.

Einatmen:	Kann Husten und Halsschmerzen verursachen.
Augenkontakt:	Reizung und Rötung können auftreten.
Hautkontakt:	Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken.
Verschlucken:	Kann zu Reizung im Hals führen.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Ökotoxizitätswerte

Es liegen keine Daten vor.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit

Biologisch abbaubar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Kein Bioakkumulationspotenzial.

12.4 Mobilität im Boden

Nicht flüchtig. Wird nur langsam im Boden absorbiert.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Produkt ist nicht als PBT/vPvB-Substanz eingestuft.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung der Verpackung

Zugelassener Sonderabfalldeponie zuführen oder andere Methode für gefährliche und giftige Abfälle.

Allgemeine Information

Entsorgung von Abfall und Rückständen in Übereinstimmung mit den jeweiligen nationalen oder regionalen Bestimmungen.

14. Angaben zum Transport

Transportklasse

Keine Transporteinstufung.

15. Rechtsvorschriften

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

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

16. Sonstige Angaben

Allgemeine Information

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.