

Sicherheitsdatenblatt

Seite: 1/4

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.03.2008

überarbeitet am: 26.03.2008

* 1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Angaben zum Produkt

Handelsname:	AVILUB ALBA T 6
Verwendung:	Spezialschmierstoff
Artikelnummer:	459500
Hersteller/Lieferant:	HERMANN BANTLEON GmbH Blaubeurer Strasse 32 D - 89077 Ulm Tel: +49 (0) 731 / 39 90 - 0 Fax: +49 (0) 731 / 39 90 -10
Auskunftgebender Bereich:	Abteilung: Sicherheit / Umweltschutz Kontakt sachkundige Person: hsse@bantleon.de
Notfallauskunft:	während der Geschäftszeiten: Tel: +49 (0) 731 / 39 90-38 Giftnotruf München: Tel: +49 (0) 89 / 1 92 40

2 Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:	Entfällt.
Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:	Entfällt.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:	
CAS-Nr. Bezeichnung	aromatenarmes Kohlenwasserstoffgemisch
Identifikationsnummer(n)	
EINECS-Nummer:	265-158-7

* 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Betroffene an die frische Luft bringen. Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
Nach Einatmen:	Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
Nach Hautkontakt:	Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
Nach Augenkontakt:	Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
Nach Verschlucken:	Sofort ärztlichen Rat einholen.
Hinweise für den Arzt:	Symptomatische Behandlung

* 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:	Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:	Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich. Kohlenmonoxid (CO)
Besondere Schutzausrüstung:	Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Vollschutzanzug tragen.
Weitere Angaben	Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

* 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Nicht erforderlich. Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Persönliche Schutzkleidung tragen.
---	--

(Fortsetzung auf Seite 2)

Handelsname: AVILUB ALBA T 6

(Fortsetzung von Seite 1)

Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:	Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Zusätzliche Hinweise:	Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen. Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

*** 7 Handhabung und Lagerung**

Handhabung:	Bei der Handhabung schwerer Gebinde müssen Sicherheitsschuhe und geeignete Werkzeuge verwendet werden. Keine produktgetränkten Putzlappen in der Kleidung mitführen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen oder schnupfen.
Hinweise zum sicheren Umgang:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Behälter dicht geschlossen halten. In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Brandklasse nach DIN EN 2: B
Lagerung:	
Anforderung an Lagerräume und Behälter:	Keine besonderen Anforderungen. Nur im Originalgebinde aufbewahren. Bodenwanne ohne Abfluß vorsehen. Eindringen in den Boden sicher verhindern.
Zusammenlagerungshinweise:	Getrennt von Lebensmitteln lagern. Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	Empfohlene Lagertemperatur 5 bis 40 °C.
Maximale Lagerdauer:	3 Jahre
Lagerklasse:	10 (gem. VCI-Konzept): Brennbare Flüssigkeiten.
Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):	-

*** 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:	Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:	Entfällt.
Zusätzliche Expositionsgrenzwerte bei möglichen Verarbeitungsgefahren:	Keine.
Zusätzliche Hinweise:	Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen. Bei Bildung von Dampf, Nebel oder Aerosolen muss die Konzentration am Arbeitsplatz so gering wie möglich gehalten werden.
Persönliche Schutzausrüstung:	
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Atemschutz:	Nicht erforderlich
Handschutz:	Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation. Schutzhandschuhe aus Nitril oder Viton. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Handschuhmaterial	Fluorkautschuk (Viton) Nitrilkautschuk
Durchdringungszeit des Handschuhmaterials	Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten. Wert für die Permeation: Level \geq 6
Augenschutz:	Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.
Körperschutz:	Arbeitsschutzkleidung Ölbeständige Schutzkleidung

*** 9 Physikalische und chemische Eigenschaften****Allgemeine Angaben**

Form:	Flüssig
Farbe:	Farblos

(Fortsetzung auf Seite 3)

Handelsname: AVILUB ALBA T 6

(Fortsetzung von Seite 2)

Geruch:	Nicht wahrnehmbar.
Zustandsänderung	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht bestimmt.
Pourpoint	-18°C (DIN ISO 3016)
Flammpunkt:	195°C (DIN ISO 2592)
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsfähiger Dampf- /Luftgemische möglich (Versprühen /Vernebeln/ Erwärmen über den Flammpunkt).
Explosionsgrenzen:	
Untere:	0,6 Vol %
Obere:	7,0 Vol %
Dichte bei 15°C:	0,856 g/cm ³ (DIN 51 757)
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit	
Wasser:	Nicht bzw. wenig mischbar.
Viskosität:	
Kinematisch bei 40°C:	17 mm ² /s (DIN 51 562)

***10 Stabilität und Reaktivität**

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Gefährliche Reaktionen	Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

***11 Toxikologische Angaben**

Akute Toxizität:	
Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:	LD50: > 2000 mg/kg (rat, oral)
Primäre Reizwirkung:	
an der Haut:	Keine Reizwirkung.
am Auge:	Keine Reizwirkung.
Sensibilisierung:	Keine sensibilisierende Wirkung zu erwarten.
Subakute bis chronische Toxizität:	Wiederholter oder langer Hautkontakt kann zur Entfettung der Haut und zu Dermatitis führen. Die Haut kann hierdurch empfindlicher auf andere reizende Stoffe reagieren.
Zusätzliche toxikologische Hinweise:	Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen. Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG-Listen in der letztgültigen Fassung.

***12 Umweltspezifische Angaben**

Verhalten in Umweltkompartimenten:	
Mobilität und Bioakkumulationspotential:	Das Produkt ist in Wasser unlöslich. Es wird durch Adsorption an Erdbodenpartikel teilweise immobilisiert. Eine Bioakkumulation ist potentiell möglich.
Allgemeine Hinweise:	Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13 Hinweise zur Entsorgung*Produkt:****Europäischer Abfallkatalog**

13 02 05 nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis

Ungereinigte Verpackungen:**Empfehlung:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Handelsname: **AVILUB ALBA T 6**

(Fortsetzung von Seite 3)

14 Angaben zum Transport**Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**

ADR/RID-GGVS/E Klasse: -

Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-Klasse: -

Marine pollutant: Nein

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA-Klasse: -

***15 Angaben zu Rechtsvorschriften**

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig nach EG-Listen oder sonstigen uns bekannten Literaturquellen.

Nationale Vorschriften:**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:** Keine**Störfallverordnung:** Störfallverordnung, Anhang: nicht genannt.**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -**Technische Anleitung Luft:****Klasse Anteil in %** Richtwert gemäß TA-Luft vom 24. Juli 2002 Kap. 5.2.5. Organische Stoffe.**Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (WGK-Mischungsregel VwVwS): schwach wassergefährdend.**16 Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.
Empfehlung des Herstellers:

Ausgelaufene flüssige Medien mit AVILUB ÖLBINDER aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.

Als Hautschutz bei wassermischbaren und nichtwassermischbaren Medien empfehlen wir den Einsatz von COVER SKIN. Fragen bezüglich Hautschutz und Handschuhmaterial beantwortet gerne Ihr Technischer Berater.

Noch Fragen ?

Ihr Technischer Berater gibt Ihnen gerne weitere Informationen.

Ansprechpartner: Abteilung Sicherheit / Umweltschutz
Kontakt sachkundige Person: hsse@bantleon.de*** Daten gegenüber der Vorversion geändert**