

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.07.2008

überarbeitet am: 25.07.2008

*** 1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens**

Angaben zum Produkt

Handelsname: AVILUB METACLEAN 797

Verwendung: Wassermischbarer Reiniger (Konzentrat)

Artikelnummer: 659700

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:  Xi Reizend

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.
 R 41 Gefahr ernster Augenschäden.

Klassifizierungssystem: Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

*** 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

Chemische Charakterisierung

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Alkylpolyethylenglykolether	 Xn,  Xi; R 22-41	10-25%
-----------------------------	---	--------

Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen. Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten (AGW) werden unter Kapitel 8 genannt.

*** 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Allgemeine Hinweise: Betroffene an die frische Luft bringen.
 Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
 Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.
 Sofort ärztlichen Rat einholen.

*** 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Geeignete Löschmittel: CO2, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Bei der Verbrennung entstehen Oxide von Kohlenstoff, Stickstoff, Schwefel sowie nichtidentifizierte organische und anorganische Stoffe.

Besondere Schutzausrüstung: Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Handelsname: **AVILUB METACLEAN 797**

(Fortsetzung von Seite 1)

Weitere Angaben

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

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

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.
Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.
Persönliche Schutzkleidung tragen.

Umweltschutzmaßnahmen:

Mit viel Wasser verdünnen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

*** 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:

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Aerosolbildung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung:**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Nur im Originalgebinde aufbewahren.
Bodenwanne ohne Abfluß vorsehen.
Eindringen in den Boden sicher verhindern.
Nur Behälter verwenden, die speziell für den Stoff/das Produkt zugelassen sind.

Zusammenlagerungshinweise:

Getrennt von Lebensmitteln lagern.
Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
Getrennt von Wasser aufbewahren.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Vor Frost schützen.

Maximale Lagerdauer:

1 Jahr

Lagerklasse:

12 (VCI-Konzept)

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:**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen vermeiden.

Atemschutz:

Nicht erforderlich

Handschutz:

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.



Schutzhandschuhe

Schutzhandschuhe aus Nitril oder Viton.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Handschuhmaterial

Fluorkautschuk (Viton)

(Fortsetzung auf Seite 3)

Handelsname: AVILUB METACLEAN 797

(Fortsetzung von Seite 2)

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials	Nitrilkautschuk Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden. Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
Augenschutz:	Wert für die Permeation: Level \geq 6  Dichtschließende Schutzbrille mit Seitenschildern (EN 166)
Körperschutz:	Arbeitsschutzkleidung

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

Form:	Flüssig
Farbe:	Gelb
Geruch:	Mild

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht bestimmt.

Flammpunkt: Nicht anwendbar.

Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Dichte bei 20°C: 1,02 g/cm³ (DIN 51 757)

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

Wasser: Vollständig mischbar.

pH-Wert (10 g/l) bei 20°C: 9

Viskosität:

Kinematisch: Nicht anwendbar (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:**

Spezifische Symptome im Tierversuch: Keine Angaben vorhanden

Primäre Reizwirkung:

an der Haut: Keine Reizwirkung.

am Auge: Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden.

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: Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:
Reizend

*** 12 Umweltspezifische Angaben****Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**

Tensidverordnung zum Wasch- und Reinigungsmittelgesetz:
Tenside mindestens zu > 70% biologisch abbaubar (OECD 301 A-Methode)
Nicht leicht biologisch abbaubar.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Handelsname: **AVILUB METACLEAN 797**

(Fortsetzung von Seite 3)

Verhalten in Umweltkompartimenten:**Mobilität und Bioakkumulationspotential:****Allgemeine Hinweise:**

Das Produkt ist in Wasser löslich. Eine Bioakkumulation ist potentiell möglich. Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend. Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

13 Hinweise zur Entsorgung*Produkt:****Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Europäischer Abfallkatalog

07 06 01	wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlauge
----------	---

Ungereinigte Verpackungen:

Behälter vollständig entleeren. Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Empfohlenes Reinigungsmittel:

Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

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

8 Ätzende Stoffe

Kemler-Zahl:

86

UN-Nummer:

2922

Verpackungsgruppe:

III

Gefahrzettel

8+6.1

Bezeichnung des Gutes:

2922 ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, GIFTIG, N.A.G.
(Alkylpolyethylenglykolether)

Begrenzte Menge (LQ)

LQ7

Beförderungskategorie

3

Tunnelbeschränkungscode

E

Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**IMDG/GGVSee-Klasse:**

8

UN-Nummer:

2922

Label

8+6.1

Verpackungsgruppe:

III

EMS-Nummer:

F-A,S-B

Marine pollutant:

Nein

Richtiger technischer Name:

CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Alkylpolyethylenglykolether)

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**ICAO/IATA-Klasse:**

8

UN/ID-Nummer:

2922

Label

8+6.1

Verpackungsgruppe:

III

Richtiger technischer Name:

CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Alkylpolyethylenglykolether)

15 Angaben zu Rechtsvorschriften*Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Handelsname: AVILUB METACLEAN 797

(Fortsetzung von Seite 4)

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

Xi Reizend

R-Sätze:

41 Gefahr ernster Augenschäden.

S-Sätze:

- 23 Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen (geeignete Bezeichnung(en) vom Hersteller anzugeben).
- 25 Berührung mit den Augen vermeiden.
- 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- 36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
- 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
- 56 Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Nationale Vorschriften:**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.
Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

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 2 (WGK-Mischungsregel VwVwS): 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.

Relevante R-Sätze

22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
41 Gefahr ernster Augenschäden.

Ansprechpartner:

Abteilung Sicherheit / Umweltschutz
Kontakt sachkundige Person: hsse@bantleon.de

* Daten gegenüber der Vorversion geändert