

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.04.2009

Seite: 1/5

überarbeitet am: 06.04.2009

1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Angaben zum Produkt

Handelsname:	AVILUB METACORIN 9664
Verwendung:	Korrosionsschutz
Artikelnummer:	649500
Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:	Korrosionsschutzöl
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:	Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.
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:			
EINECS: 298-637-4	Calciumsulfonat	Xi; R 38-43-52	< 10%
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:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Nach Einatmen:	Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
Nach Hautkontakt:	Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
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. CO ₂ , Sand, Löschpulver.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	Wasser im Vollstrahl
Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:	Kohlenmonoxid (CO) Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich. Bei der Verbrennung entstehen Oxide von Kohlenstoff, Stickstoff, Schwefel sowie nichtidentifizierte organische und anorganische Stoffe.
Besondere Schutzausrüstung:	Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Vollschutzanzug tragen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Handelsname: **AVILUB METACORIN 9664**

(Fortsetzung von Seite 1)

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. Persönliche Schutzkleidung tragen.
Umweltschutzmaßnahmen:	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. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.
Zusätzliche Hinweise:	Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung:	
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:	Komplexes Kohlenwasserstoffgemisch Gruppe B: Luftgrenzwert 40 mg/m ³ Überschreitungsfaktor 4 Komplexes Kohlenwasserstoffgemisch Gruppe C: Luftgrenzwert entfällt. (TRGS 900/901)
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 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

(Fortsetzung auf Seite 3)

Handelsname: **AVILUB METACORIN 9664**

(Fortsetzung von Seite 2)

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz:Wert für die Permeation: Level ≥ 6 **Körperschutz:**

Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

Arbeitsschutzkleidung

Normalerweise nicht notwendig. Bei häufigen Spritzer oder Hautkontakt ist geeignete Schutzbekleidung zu tragen.

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

Flüssig

Farbe:

Braun

Geruch:

Mild

Zustandsänderung**Schmelzpunkt/Schmelzbereich:**

Nicht bestimmt.

Siedepunkt/Siedebereich:

> 230°C (DIN ISO 3405)

Flammpunkt:

> 180°C (DIN ISO 2592)

Selbstentzündlichkeit:

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

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 %

Dampfdruck bei 20°C:

0,1 hPa (-)

Dichte bei 15°C:0,90400 g/cm³ (DIN 51 757)**Löslichkeit in / Mischbarkeit mit****Wasser:**

Nicht bzw. wenig mischbar.

Viskosität:**Kinematisch bei 40°C:**~ 160 mm²/s (DIN 51 562)**10 Stabilität und Reaktivität****Thermische Zersetzung / zu vermeidende****Bedingungen:**

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Gefährliche Reaktionen

Brandgefahr.

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

Das Produkt unterhält die Verbrennung.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Weitere Angaben:

Das Produkt unterstützt die Verbrennung.

11 Toxikologische Angaben**Akute Toxizität:****Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

LD50: > 2000 mg/kg (rat, oral)

Spezifische Symptome im Tierversuch:

Keine Angaben vorhanden

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:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Handelsname: **AVILUB METACORIN 9664**

(Fortsetzung von Seite 3)

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

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

Nicht leicht biologisch abbaubar.

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. Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser ist eine Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten.

Allgemeine Hinweise:

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:**

Abgabe von Altöl nur an behördlich zugelassene Sammler.

Europäischer Abfallkatalog

12 01 99 | Abfälle a. n. g.

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.

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

-
Kein Gefahrgut.

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.
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

S-Sätze:

56 Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:

Enthält Calciumsulfonat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

Nationale Vorschriften:**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

Keine

Störfallverordnung:

Produkt unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV).

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.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Handelsname: AVILUB METACORIN 9664

(Fortsetzung von Seite 4)

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

38 Reizt die Haut.

43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

52 Schädlich für Wasserorganismen.

Ansprechpartner:

Abteilung Sicherheit / Umweltschutz

Kontakt sachkundige Person: hsse@bantleon.de