

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

und Anhang II der Verordnung (EU) Nr.2008/878

WICO Entschäumer EW 1106

Überarbeitet am: 14.05.2024

Materialnummer: 1944_00

Seite 1 von 7

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

WICO Entschäumer EW 1106

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Antischaummittel.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: WILKE Kühlschmiertechnik GmbH
 Straße: Robert-Gerwig-Str. 4
 Ort: D- 78315 Radolfzell
 Telefon: +49 (0)7732-982799-0 Telefax: +49 (0)7732-982799-16
 E-Mail: wimmer@kuehlschmierstoffe.de
 Ansprechpartner: Joachim Wimmer Telefon: +49 (0)7732-982799-32
 E-Mail: wimmer@kuehlschmierstoffe.de
 Internet: www.kuehlschmierstoffe.de www.cooling-lubricants.com
 Auskunftgebender Bereich: Abt. Qualitätswesen, Sicherheit und Umweltschutz

1.4. Notrufnummer:

+49 (0)7732-982799-0
 Erreichbar während der Geschäftszeit von 7:30 Uhr bis 16:00 Uhr.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Dieses Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

2.2. Kennzeichnungselemente

Hinweis zur Kennzeichnung

Kennzeichnung nach CLP-Verordnung (Verordnung (EG) Nr.1272/2008, aktuelle Fassung):entfällt

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Chemische Charakterisierung

Gemisch aus nachfolgend aufgeführten Stoffen und ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Stoffname				Anteil
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.		
	Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
3687-46-5	Decyl - oleat (Fettsäuren, 16-18- Isotridecylester)				50 %
556-67-2	Octamethylcyclotetrasiloxan				0,05-0,49 %
	209-136-7		01-2119529238-36		
	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Aquatic Chronic 1; H226 H361f H410				

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

und Anhang II der Verordnung (EU) Nr.2008/878

WICO Entschäumer EW 1106

Überarbeitet am: 14.05.2024

Materialnummer: 1944_00

Seite 2 von 7

Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stoffname	Anteil
		Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE	
3687-46-5		Decyl - oleat (Fettsäuren, 16-18- Isotridecylester)	50 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg	
556-67-2	209-136-7	Octamethylcyclotetrasiloxan	0,05-0,49 %
		inhalativ: LC50 = 36 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = 759 mg/kg; oral: LD50 = 1540 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

Weitere Angaben

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten! Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

Nach Einatmen

Betroffene an die frische Luft bringen. Betroffene in Ruhelage bringen und warm halten.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt

Falls das Produkt in die Augen gelangt, sofort bei geöffnetem Lidspalt mit viel Wasser mindestens 5 Minuten spülen. Anschließend Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Reichlich Wasser, möglichst mit Aktivkohle, trinken lassen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bisher keine Symptome bekannt.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**Schaum. Trockenlöschmittel. Löschpulver. Kohlendioxid (CO₂). Sand. Wassersprühstrahl. Wasserdampf.**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende GefahrenStickoxide (NO_x). Kohlendioxid (CO₂).**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Chemikalienschutzanzug tragen.

Zusätzliche Hinweise

Das Produkt selbst brennt nicht. Die Löschmaßnahmen sind auf die Umgebung abzustimmen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende****Verfahren****Allgemeine Hinweise**

Ungeschützte Personen fernhalten. Auf windzugewandter Seite bleiben. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
und Anhang II der Verordnung (EU) Nr.2008/878

WICO Entschäumer EW 1106

Überarbeitet am: 14.05.2024 Materialnummer: 1944_00 Seite 3 von 7

Eindämmen oder Ölsperren). Ausgelaufenes Produkt nicht im Boden versickern lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Weitere Angaben

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Önebelbildung und Verschütten des Produktes vermeiden ggfs. für ausreichende Belüftung sorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Es sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

- Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
- Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen.
- Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Schächte und Kanäle sind gegen das Eindringen des Produktes zu schützen. Der Fußboden soll dicht, fugenlos und nicht saugfähig sein. Nur Behälter verwenden, die speziell für das Produkt zugelassen sind.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Empfohlene Lagertemperatur 12-40°C.

Lagerklasse nach TRGS 510: 10 (Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m ³	F/m ³	Spitzenbegr.	Art
3687-46-5	Decyloleat		5 A		4(II)	

Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten

Octamethylcyclotetrasiloxan
Wert: 10 ppm 123 mg/m³
Arbeitsplatzgrenzwert: ARW 200 mg/m³

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille bei Spritzgefahr.Geeigneter Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille.

Handschutz

Handschuhe - ölbeständig.Handschutz: nicht erforderlich.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
und Anhang II der Verordnung (EU) Nr.2008/878

WICO Entschäumer EW 1106

Überarbeitet am: 14.05.2024

Materialnummer: 1944_00

Seite 4 von 7

Körperschutz

Ölfeste Schutzkleidung bei Spritzgefahr. Körperschutz: nicht erforderlich.

Atemschutz

Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung.

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

Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	gelblich
Geruch:	charakteristisch

Prüfnorm**Zustandsänderungen**

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:	nicht durchführbar
Flammpunkt:	>95 °C
Zündtemperatur:	nicht durchführbar
pH-Wert (bei 20 °C):	7-9
Dynamische Viskosität: (bei 25 °C)	ca.700 mPa·s
Dampfdruck: (bei 20 °C)	nicht durchführbar
Dichte (bei 20 °C):	1,02-1,06 g/cm ³ DIN 51757

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Reaktionen mit starken Oxidationsmittel.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Flammen, Funken und Wärme vermeiden,

10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, stark.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Gemäß den Vorgaben der Rohstoffhersteller liegen keine Erkenntnisse über Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung für dieses Produkt vor.

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
und Anhang II der Verordnung (EU) Nr.2008/878

WICO Entschäumer EW 1106

Überarbeitet am: 14.05.2024 Materialnummer: 1944_00 Seite 5 von 7

Akute Toxizität

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Expositionsweg	Dosis	Spezies	Quelle	Methode
3687-46-5	Decyl - oleat (Fettsäuren, 16-18- Isotridecylester)				
	oral	LD50 >5000 mg/kg	Ratte.		
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Ratte.		
556-67-2	Octamethylcyclotetrasiloxan				
	oral	LD50 1540 mg/kg	Ratte.		
	dermal	LD50 759 mg/kg	Kaninchen.		
	inhalativ (4 h) Dampf	LC50 36 mg/l	Ratte.		

Reiz- und Ätzwirkung

Für das Produkt sind keine Werte bekannt.

Sensibilisierende Wirkungen

Sensibilisierung am Auge:nicht sensibilisierend.
Sensibilisierung an der Haut:nicht sensibilisierend.

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Gemäß Rohstoffvorgaben liegen keine Kenntnisse über karzinogene Wirkungen vor.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Sonstige Angaben

Längerfristiger oder wiederholter Hautkontakt, wie beispielsweise durch mit dem Stoff getränkte Kleidung , kann Dermatitis hervorrufen. Zu den Symptomen können Rötungen, Ödeme, Austrocknen und Rissig werden der Haut zählen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

gemäß den Rohstoffvorgaben ist eine Toxizität nicht zu erwarten.

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Dosis	[h] [d]	Spezies	Quelle	Methode
3687-46-5	Decyl - oleat (Fettsäuren, 16-18- Isotridecylester)					
	Akute Fischtoxizität	LC50 3000 mg/l	96 h	Zebra Bärbling (Zebrafisch)		
	Akute Algentoxizität	ErC50 >100 mg/l	72 h	Algen (Desmodesmus subspicatus)		
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 >100 mg/l	48 h	Großer Wasserfloh (Daphnia magna)		

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Ein Teil der Komponenten ist biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

12.4. Mobilität im Boden

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
und Anhang II der Verordnung (EU) Nr.2008/878

WICO Entschäumer EW 1106

Überarbeitet am: 14.05.2024

Materialnummer: 1944_00

Seite 6 von 7

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltsstoff die Kriterien erfüllt.

Weitere Hinweise

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen zur Entsorgung

Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger festzulegen. Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

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

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

./.

14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

UN-Versandbezeichnung:

14.3. Transportgefahrenklassen:

./.

Binnenschifftransport (ADN)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

./.

14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

UN-Versandbezeichnung:

14.3. Transportgefahrenklassen:

./.

Seeschifftransport (IMDG)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

./.

14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

UN-Versandbezeichnung:

14.3. Transportgefahrenklassen:

./.

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

./.

14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

UN-Versandbezeichnung:

14.3. Transportgefahrenklassen:

./.

Sonstige einschlägige Angaben

Transport / Postversand: Postversand nach Paragraph 13 / postverordnung zugelassen

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
und Anhang II der Verordnung (EU) Nr.2008/878**WICO Entschäumer EW 1106**

Überarbeitet am: 14.05.2024

Materialnummer: 1944_00

Seite 7 von 7

EU-Vorschriften

Zulassungen (REACH, Anhang XIV):

Besonders besorgniserregende Stoffe, SVHC (REACH, Artikel 59):
Octamethylcyclotetrasiloxan

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 70

Nationale Vorschriften

Technische Anleitung Luft I:

Fällt nicht unter die TA-Luft

Anteil:

Wassergefährdungsklasse:

2 - deutlich wassergefährdend

Status:

Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

Zusätzliche Hinweise

Wassergefährdender Stoff nach Paragraph 19 Wasserhaushaltsgesetz, Landeswassergesetze, VAwS sowie VLwF beachten.

Das Produkt entspricht den Anwendungsbeschränkungen der Technischen Richtlinien für Gefahrstoffe (TRGS 611) vom April 1997 hinsichtlich des Gehaltes an nitrosierbaren und nitrosierenden Inhaltsstoffen.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Weitere Angaben

Vorstehende Angaben sind die Ergebnisse unserer Qualitätsprüfung und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Erkenntnisse. Sie entbinden den Käufer jedoch nicht von einer Eingangsprüfung, da dies keine Zusicherung von Produkteigenschaften für einen konkreten Einsatzzweck darstellt, und daher auch kein vertragliches Rechtsverhältnis begründet werden kann.

(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)