



## 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

**Handelsname**

**GEARMASTER ZSA**

**Hersteller / Lieferant**

Fuchs Lubritech GmbH  
Hans-Reiner-Straße 7-13, D-67685 Weilerbach/ Germany  
Telefon +49 (0) 6374 / 924-5, Telefax + 49 (0) 6374 / 924-940

E-Mail [info@fuchs-lubritech.de](mailto:info@fuchs-lubritech.de)  
Internet [www.fuchs-lubritech.com](http://www.fuchs-lubritech.com)

**Auskunftgebender Bereich**

Product Safety Management  
Telefon +49 (0) 6374 / 924-808  
Telefax +49 (0) 6374 / 924-939

**Notfallauskunft**

+49 (0)171 / 4632154

**Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)**

siehe Produktinformation

## ! 2. MÖGLICHE GEFAHREN

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

keine

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### ! Chemische Charakterisierung

Schmierfett: Verdickersystem und Additive in Syntheseöl

### Zusätzliche Hinweise

keine bei sachgemäßer Lagerung und Anwendung

## ! 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### ! Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### Nach Einatmen

Bei Unwohlsein Arzt konsultieren

Für Frischluft sorgen.

(trifft evtl. auf Dämpfe von überhitztem Produkt zu)

### ! Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

### ! Nach Verschlucken

Bei Unwohlsein Arzt konsultieren

## ! 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### ! Geeignete Löschmittel

alkoholbeständiger Schaum

Trockenlöschmittel

Kohlendioxid

Wassersprühstrahl

### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

### ! Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.



## ! 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### ! Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### ! Verfahren zur Reinigung

Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.

Mechanisch aufnehmen und der Entsorgung zuführen.

### ! Zusätzliche Hinweise

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt

## ! 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### Hinweise zum sicheren Umgang

Bei sachgemässer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich.

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Beachtung der allgemeinen Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes.

### ! Anforderung an Lagerräume und Behälter

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten, an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren, mit Vorsicht öffnen und handhaben.

**Lagerklasse** 11

**Brandklasse** B

### Empfehlung(en) bei bestimmter Verwendung

siehe Produktinformation

## ! 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

keine

### ! Zusätzliche Hinweise

Das Produkt als solches enthält keine relevanten Mengen von Inhaltsstoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Als Grundlagen dienen die bei der Erstellung gültigen Referenzen.

### Atemschutz

im allgemeinen nicht erforderlich

### ! Handschutz

Handschuhe aus Nitril

Handschuhe aus Neopren

### ! Augenschutz

im allgemeinen nicht erforderlich

### Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung

### ! Hygienemaßnahmen

Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.

Es sind die allgemeinen Regeln der Industriehygiene beim Umgang mit chem. Erzeugnissen zu befolgen.

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

## ! 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### Form

pastös

### Farbe

gelblich

### Geruch

charakteristisch

### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
pH-Wert im Lieferzustand					nicht anwendbar
Siedebereich		nicht anwendbar			



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/  
2006 (REACH)

Druckdatum

06.11.2007

Überarbeitet

08.10.2007 (D) Version 1.4

**GEARMASTER ZSA**

A01867

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
<b>Schmelzbereich</b>					nicht bestimmt
<b>Flammpunkt</b>					nicht anwendbar
<b>Selbstentzündung</b>					Nicht selbstentzündlich
<b>Dichte</b>	ca. 0,87 g/cm <sup>3</sup>	25 °C		DIN 51757	
<b>Löslichkeit in Wasser</b>					praktisch unlöslich
<b>Viskosität 1</b>					NLGI 000
<b>Brandfördernde Eigenschaften</b>	keine				
<b>Explosionsgefahr</b>	keine				

## ! 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### Zu vermeidende Stoffe

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### ! Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### Thermische Zersetzung

Bemerkung Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## ! 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

### Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
<b>LD50 Akut Oral</b>				keine Angaben verfügbar
<b>LD50 Akut Dermal</b>				keine Angaben verfügbar
<b>Reizwirkung Haut</b>	keine Reizwirkung bekannt			
<b>Reizwirkung Auge</b>	keine Reizwirkung bekannt			
<b>Sensibilisierung Haut</b>	keine sensibilisierende Wirkung bekannt			

### ! Erfahrungen aus der Praxis

Keine gesundheitsschädigende Wirkung bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung

### Allgemeine Bemerkungen

Toxikologische Daten liegen keine vor.

## ! 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

### Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

	Eliminationsgrad	Analysenmethode	Methode	Bewertung
<b>Physiko-chemische Abbaubarkeit</b>				keine Angaben verfügbar
<b>Biologische Abbaubarkeit</b>				keine Angaben verfügbar
<b>Biologische Eliminierbarkeit</b>				keine Angaben verfügbar



# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum

06.11.2007

Überarbeitet

08.10.2007 (D) Version 1.4

**GEARMASTER ZSA**

A01867

## Ökotoxische Wirkungen

Wert	Spezies	Methode	Bewertung
<b>Fisch</b>			keine Angaben verfügbar
<b>Daphnie</b>			keine Angaben verfügbar
<b>Alge</b>			keine Angaben verfügbar

### ! Verhalten in Kläranlagen

Das Produkt schwimmt auf dem (Ab-) Wasser auf.

### Allgemeine Hinweise

Ökologische Daten liegen nicht vor.

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

Das Produkt darf weder in Gewässer noch in die Kanalisation beziehungsweise Kläranlagen gelangen.

## ! 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### Abfallschlüssel

12 01 12\*

### Abfallname

gebrauchte Wachse und Fette

Mit Stern (\*) markierte Abfälle gelten als gefährliche Abfälle im Sinne der Richtlinie 91/689/EWG über gefährliche Abfälle.

### ! Empfehlung für das Produkt

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### ! Empfehlung für die Verpackung

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

Einweggebinde gemäß den behördlichen Vorschriften entsorgen

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

### Landtransport ADR/RID (GGVSE)

Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnungen.

### Seeschifftransport IMDG (GGVSee)

Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnungen

### Lufttransport ICAO/IATA-DGR

Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnungen

## ! 15. VORSCHRIFTEN

### ! Hinweise zur Kennzeichnung

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

Obwohl dieses Produkt nicht kennzeichnungspflichtig ist, empfehlen wir, die Sicherheitsratschläge zu beachten.

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (88/379/EWG) vorgenommen.

### Nationale Vorschriften

**Wassergefährdungsklasse**

1

berechnet gem. VwVwS

**VOC Richtlinie**

**VOC Gehalt**

0 %

## 16. SONSTIGE ANGABEN

### Schulungshinweise

Angaben in diesem SDB verwenden

### Empfohlene Verwendung und Beschränkungen

Verwendung nur nach Gebrauchsanweisung unter Beachtung der Warnhinweise.

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

### Weitere Informationen

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

Wesentliche Änderungen gegenüber der vorherigen Ausgabe sind am linken Seitenrand mit "!" gekennzeichnet.

Siehe Produktmerkblatt.

Alle Inhaltsstoffe des Produktes sind TSCA-gelistet.

### Quellen der wichtigsten Daten

Sicherheitsdatenblätter der Rohstoffe