

# Sicherheitsdatenblatt

## Kerzenstearin



gem. EG/1227/2008 (Änderung der REACH-VO)

Version: 13/08 D-MF Änderungsdatum: 12. August 2013 Druckdatum: 12. August 2013 Seite 1 / 7

---

### 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

---

- **Produktidentifikatoren**

Artikelnummern (Hersteller/Lieferant): 6 86016, 6 86017, 6 86018

Bezeichnung des Gemischs / Artikelbezeichnung: Kerzenstearin

- **Verwendung des Stoffes / Gemischs:**

Das Produkt ist zur weiteren Verarbeitung oder Verwendung als Produktionsrohstoff bestimmt. Zur Abklärung weiterer Anwendungsmöglichkeiten rufen Sie uns bitte unter der angegebenen Telefonnummer an.

- **Angaben zum Hersteller / Lieferant**

GLOREX GmbH

Großmattstraße 17

D-79618 Rheinfelden

Deutschland

E-Mail: [info@glorex.com](mailto:info@glorex.com)

Auskünfte: Telefon: ++49(0)7623 / 7233-0 (Mo. bis Fr.: 8:00 bis 16:00 Uhr)

[www.glorex.com](http://www.glorex.com)

---

### 2. Mögliche Gefahren

---

2.1 Einstufung/ Gefahrenbezeichnung: Nicht Kennzeichnungspflichtig  
1272/2008, aktuelle Fassung  
67/548/EWG oder 1999/45/EG, aktuelle Fassungen

2.2 Zusätzliche Sicherheitshinweise für Mensch und Umwelt: Gefahr von Hautverbrennungen durch heiße Schmelze

---

### 3. Zusammensetzung / Angabe der Bestandteile

---

*Angaben zur Zubereitung / zum Stoff*

Chemische Charakterisierung: Stearin aus Palmöl

Gefährliche Inhaltsstoffe: keine

REACH-Registrierungsnummer: 01-2119543709

---

# Sicherheitsdatenblatt

## Kerzenstearin



gem. EG/1227/2008 (Änderung der REACH-VO)

Version: 13/08 D-MF Änderungsdatum: 12. August 2013

Druckdatum: 12. August 2013 Seite 2 / 7

---

### 4. Erste Hilfe Maßnahmen

---

Allgemeine Hinweise:	Beschmutzte und getränkte Kleidung ausziehen
Bei Augenkontakt:	Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser ausspülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.
Bei Hautkontakt:	Nach Kontakt mit dem geschmolzenen Produkt betroffene Hautpartie rasch mit Wasser kühlen. Erstarrtes Produkt nicht von der Haut abziehen.
Nach Einatmen:	Betroffenen an die frische Luft bringen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.
Nach Verschlucken:	Mund gründlich mit Wasser ausspülen.
Hinweise für den Arzt:	Keine Angaben verfügbar. Symptomatisch behandeln.

---

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

---

Geeignete Löschmittel:	Sand, Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	Wasservollstrahl
Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehenden Gase:	Bei Brand können gefährliche Dämpfe/Gase entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickoxide (NO <sub>x</sub> ) Ruß und andere organische Produkte.
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:	Im Brandfall: Umluft unabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Zusätzliche Hinweise:	Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

---

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

---

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Bei Einwirkung von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden. (s. Pkt.8)
Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in den Untergrund / Erdreich / Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
Reinigungsverfahren:	Erstarren lassen. Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

---

---

## Sicherheitsdatenblatt

### Kerzenstearin



gem. EG/1227/2008 (Änderung der REACH-VO)

Version: 13/08 D-MF Änderungsdatum: 12. August 2013

Druckdatum: 12. August 2013 Seite 3 / 7

---

## 7. Handhabung und Lagerung

---

Hinweise zum sicheren Umgang:	Staubbildung vermeiden. Bei thermischer Verarbeitung für Absaugung der Dämpfe oder ausreichende Lüftung sorgen.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Produkt kann nur dann zündfähige Gemische bilden oder brennen, wenn es auf Temperaturen oberhalb des Flammpunktes erwärmt wird.
<i>Weitere Hinweise</i>	
Anforderung an Lagerräume und Behälter:	Nur Behälter verwenden, die speziell für den Stoff/ das Produkt zugelassen sind. Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen.
<i>Zusammenlagerungshinweise</i>	
Zu vermeidende Stoffe:	Oxidationsmittel
Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:	Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Brandklasse:	B
Lagerklasse VCI:	11 (Brennbare Feststoffe)
Bestimmte Verwendungen:	Technisches Merkblatt beachten.

---

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

---

### *Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten*

Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte:	Keine Daten verfügbar
Europäische Arbeitsplatzgrenzwerte:	Keine Daten verfügbar
Technische Schutzmaßnahmen:	Bei thermischer Verarbeitung für Absaugung der Dämpfe und ausreichende Lüftung sorgen.

### *Persönliche Schutzausrüstung*

Atemschutz:	Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung: Maske mit Filtertyp A2, A2/P2 oder ABEK benutzen.
Handschutz:	Handschutz auf andere verwendete Chemikalien abstimmen. Vorbeugender Handschutz wird empfohlen. Regelmäßiges verwenden von Hautschutzcreme wird empfohlen.
Augenschutz:	Gestellbrille mit Seitenschutz
Körperschutz:	Wenn Kontakte mit heißem Produkt möglich, hitzebeständige, schwer entflammbare Schutzausrüstung tragen.

---

# Sicherheitsdatenblatt

## Kerzenstearin



gem. EG/1227/2008 (Änderung der REACH-VO)

Version: 13/08 D-MF Änderungsdatum: 12. August 2013 Druckdatum: 12. August 2013 Seite 4 / 7

Hygienemaßnahmen:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Nach der Arbeit/vor den Essenspausen ev. wachsverschmutzte Haut mit Wasser und hautschonenden Reinigungsmitteln reinigen. Einatmen von Wachsdämpfen vermeiden.

---

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

---

Form:	fest
Farbe:	weiß bis weißlich
Geruch:	schwach typisch
<i>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</i>	
pH-Wert:	nicht anwendbar
Tropfpunkt (DIN ISO 2176):	40 – 70 °C
Siedepunkt/Siedebereich:	nicht bestimmt
Dampfdruck:	nicht bestimmt
Dichte bei 20°C (DIN 53217)	ca. 0,93 g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit in Wasser:	unlöslich
Viskosität bei 120°C (DIN 53019):	< 50 mPas
Flammpunkt (DIN ISO 2592)	> 150 °C
Zündtemperatur:	nicht bestimmt

---

### 10. Stabilität und Reaktivität

---

Zu vermeidende Bedingungen:	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt
Zu vermeidende Stoffe:	Starke Oxidationsmittel
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt

---

### 11. Toxikologische Angaben

---

PNEC-Werte	Keine längerfristigen schädlichen Wirkungen auf aquatische Organismen. Deshalb keine Ableitung eines PNEC-Wertes.
------------	---

---

DNEL-Werte

Abkürzungen: In = Industrial  
Prof = Professional

Cons = Consumer  
LLE = Long term, local effects  
LSE = Long term, systemic effects  
SLE = Short term, local effects  
SSE = Short term, systemic effects

**67701-03-5 Fettsäuren, C16-18-**

Oral DNEL/Cons/LSE 2,5 mg/kg bw/day (Mensch)  
Dermal DNEL/Cons/LSE 5,0 mg/kg bw/day (Mensch)  
DNEL/In/LSE 10,0 mg/kg bw/day (Mensch)  
Inhalativ DNEL/Cons/LSE 4,348 mg/m<sup>3</sup> (Mensch)  
DNEL/In/LSE 17,632 mg/m<sup>3</sup> (Mensch)

*Nicht humantoxikologische Daten*

Akute orale Toxizität:

LD50 (Ratte) > 2000 mg/kg

Akute dermale Toxizität:

LD50 (Kaninchen) > 2000 mg/kg

Weitere Angaben:

Daten erhalten durch Analogieschluss (QSAR)

---

**12. Umweltbezogene Angaben**

---

Ökotoxizität:

Keine Daten verfügbar

Verhalten in Umweltkompartimenten:

Bei sachgemäßer Einleitung in adaptierte biologische Kläranlagen sind keine Störungen zu erwarten. Produkt kann im Wesentlichen mechanisch abgetrennt werden. Eliminierung erfolgt im überwiegend durch Absorption am Klärschlamm.

Allgemeine Hinweise:

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

---

**13. Hinweise zur Entsorgung**

---

Produkt:

Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften z.B. einer geeigneten Verbrennungsanlage zugeführt werden.

*Abfallschlüsselnummer gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)*

Abfallschlüsselnummer:

Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallverzeichnis festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüsselnummer ist gemäß europäischem Abfallverzeichnis (2000/532/EG) in Absprache mit dem Entsorger / Hersteller / der Behörde festzulegen.

Restentleerte Verpackung:

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind zu entsorgen.

---

## Sicherheitsdatenblatt

### Kerzenstearin



gem. EG/1227/2008 (Änderung der REACh-VO)

Version: 13/08 D-MF Änderungsdatum: 12. August 2013 Druckdatum: 12. August 2013 Seite 6 / 7

---

#### 14. Angaben zum Transport

---

ADR/RID:	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
GGVS/GGVE:	--
IATA-TI:	--
IATA-DGR:	--
IMDG:	--
GGVSee:	--

---

#### 15. Rechtsvorschriften

---

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien:	Das Produkt braucht nach der Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG; sowie nach der EG/1272/2008 nicht gekennzeichnet werden.
<i>Nationale Vorschriften:</i>	
Störfallverordnung:	Anhang I: Gefährliche Inhaltsstoffe nicht namentlich genannt (StörfallV 2000)
TA Luft:	5.2.5 Organische Stoffe
<i>Wassergefährdungsklasse</i>	
Einstufung:	nicht wassergefährdend gemäß VwVwS , Anhang 1

---

#### 16. Sonstige Angaben

---

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung:	Nicht oberhalb des Flammpunktes erhitzen.
SVHC	Die in der Liste ( <a href="http://echa.europa.eu/en/candidate-list-table">http://echa.europa.eu/en/candidate-list-table</a> ) aufgeführten Substanzen sind in unseren Produkten weder zu erwarten noch wurden Sie während des Produktionsprozesses absichtlich hinzugefügt. Unsere Produkte haben während des Herstellungsprozesses mit diesen Substanzen keinen Kontakt. Die Tatsache, dass diese Substanzen nicht absichtlich hinzugefügt werden, schließt nicht aus, dass ubiquitäre Spuren natürlicher Verunreinigungen oder aufgrund charakteristischer Eigenschaften der Rohstoffe mit einem Gehalt von unter 0,1 % unabsichtlich anwesend sind.

---

## Sicherheitsdatenblatt

### Kerzenstearin



gem. EG/1227/2008 (Änderung der REACh-VO)

Version: 13/08 D-MF Änderungsdatum: 12. August 2013 Druckdatum: 12. August 2013 Seite 7 / 7

---

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Mit dieser neusten Version des Sicherheitsdatenblatts verlieren alle Vorgängerversionen automatisch ihre Gültigkeit.