

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**62500 Stearin**

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 15.08.2018

Version: 2.0

Druckdatum: 21.11.2022

---

## 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

*Handelsname:* Stearin

*Artikelnummer:* 62500

*UFI:* --

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

*Verwendung:*  
Industrielle Verwendung

*Empfohlene Einschränkungen der Anwendung:*  
keine

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt (Hersteller/Importeur)

*Firma:* Kremer Pigmente GmbH & Co. KG

*Adresse:* Hauptstr. 41-47, 88317 Aichstetten, Germany

*Tel./Fax.:* Tel +49 7565 914480, Fax +49 7565 1606

*Internet:* www.kremer-pigmente.com

*E-Mail:* info@kremer-pigmente.com

*Importeur:* --

### 1.4. Notrufnummern

*Notrufnummern:* +49 7565 914480 (Mo-Fr 8:00 - 17:00)

#### 1.4.2 Giftnotzentrale:

---

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs/Gemischs

*Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008*

Gemäss den GHS/CLP Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft.

*Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:*

### 2.2. Kennzeichnungselemente

*Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008*

Gemäss den GHS/CLP Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft.

*Gefahrensymbole:*  
Nicht anwendbar.

*Signalwort:*

*Gefahrenhinweise:*

*Sicherheitshinweise:*

*Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:*

### 2.3. Sonstige Gefahren

---

**Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**

Folgeseite 2

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## 62500 Stearin

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 15.08.2018

Version: 2.0

Druckdatum: 21.11.2022

### 3.

#### 3.1. Stoffe

#### 3.2. Gemische

*Chemische Charakterisierung:*

*Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe:*

Fatty acids, C16-C18; REACH Reg.-Nr. 01-2119543709-29	100 %	CAS-Nr: 67701-03-5 EINECS-Nr: 266-928-5 EC-Nr:
---	-------	--

*Zusätzliche Angaben:*

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

*Allgemeine Hinweise:*

*Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.*

*Nach Einatmen:*

*Frischluftezufuhr.  
Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen.*

*Nach Hautkontakt:*

*Mit viel Wasser abwaschen.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.*

*Nach Augenkontakt:*

*Augen sofort mit viel Wasser, auch unter dem Augenlid, für mindestens 15 Minuten ausspülen. Augenärztliche Behandlung.*

*Nach Verschlucken:*

*Mund mit viel Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.*

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

*Symptome:*

*Keine weiteren Informationen verfügbar.*

*Effekte:*

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

*Behandlung:*

*Keine weiteren Informationen verfügbar.*

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

*Geeignete Löschmittel:*

*Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Trockenlöschmittel, Wassersprühstrahl.*

*Ungeeignete Löschmittel:*

*Wasservollstrahl.*

---

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

*Besondere Gefahren bei der  
Brandbekämpfung:*

*Keine besonderen Gefahren.*

**5.3. Hinweise zur Brandbekämpfung**

*Besondere Schutzausrüstung für die  
Brandbekämpfung:*

*Geeignete Schutzausrüstung tragen.*

*Weitere Informationen:*

---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

*Personenbezogene  
Vorsichtsmaßnahmen:*

*Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.  
Atemschutz anlegen.*

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

*Umweltschutzmaßnahmen:*

*Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser, Grundwasser,  
Untergrund, Erdreich gelangen lassen.*

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

*Methoden und Material für Rückhaltung  
und Reinigung:*

*Mechanisch aufnehmen.*

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

*Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.*

---

**7. Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

*Hinweise zum sicheren Umgang:*

*Staubbildung vermeiden.*

*Hygienemaßnahmen:*

*Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.*

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

*Lagerbedingungen:*

*Behälter dicht verschlossen und trocken aufbewahren.  
Getrennt lagern von: Oxidationsmitteln.  
Produkt vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.*

*Anforderungen an Lagerräume und  
Behälter:*

*Produkt im Originalbehälter aufbewahren.*

*Hinweise zum Brand- und  
Explosionsschutz:*

*Staubakkumulation vermeiden.  
Getrennt lagern von Zündquellen, Hitze und Flammen.*

**62500 Stearin**

Seite 4

Überarbeitete Ausgabe: 15.08.2018

Version: 2.0

Druckdatum: 21.11.2022

*Lagerklasse:*

11; Brennbare Feststoffe (TRGS 510)

*Weitere Angaben:*

Empfohlene Lagertemperatur: 5 - 10°C

**7.3. Spezifische Endanwendung**

*Weitere Angaben:*

Keine weitere Information verfügbar.

---

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

**8.1. Zu überwachende Parameter**

*Zu überwachende Parameter (DE):*

keine bekannt

*Zu überwachende Parameter:*

*Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL):*

*Fatty acids, C16-C18:*

10 mg/kg KG/T (Arbeitnehmer, Hautkontakt, Langfristige Exposition (Chronisch) - Systemische Effekte)

17,63 mg/m<sup>3</sup> (Arbeitnehmer, Einatmen, Langfristige Exposition (Chronisch) - Systemische Effekte)

2,5 mg/kg/T (Verbraucher, Verschlucken, Langfristige Exposition (Chronisch) - Systemische Effekte)

5 mg/kg KG/T (Verbraucher, Hautkontakt, Langfristige Exposition (Chronisch) - Systemische Effekte)

4,34 mg/m<sup>3</sup> (Verbraucher, Einatmen, Langfristige Exposition (Chronisch) - Systemische Effekte)

*Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC):*

*Zusätzliche Hinweise:*

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

*Technische Schutzmaßnahmen:*

Geeignete örtliche Entlüftung durch Absaugen am Ort der Dämpfe- oder Staubbefreiung.

*Persönliche Schutzausrüstung*

*Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:*

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen.

*Atemschutz:*

Staubmaske.

*Handschutz:*

Schutzhandschuhe (EN 374)

*Handschuhmaterial:*

Nitrilkautschuk (NBR)

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**62500 Stearin**

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 15.08.2018

Version: 2.0

Druckdatum: 21.11.2022

*Augenschutz:*

*Schutzbrille (EN 166)*

*Körperschutz:*

*Arbeitsschutzkleidung*

*Begrenzung und Überwachung der  
Umweltexposition:*

*Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation vermeiden.*

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<i>Form:</i>	<i>Schuppen</i>
<i>Farbe:</i>	<i>weiß</i>
<i>Geruch:</i>	<i>leicht</i>
<i>Geruchsschwelle:</i>	<i>keine Daten verfügbar</i>
<i>pH-Wert:</i>	<i>3 (20°C)</i>
<i>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</i>	<i>66°C</i>
<i>Siedepunkt/Siedebereich:</i>	<i>178 - 191°C</i>
<i>Flammpunkt:</i>	<i>&gt; 180°C</i>
<i>Verdampfungsgeschwindigkeit:</i>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<i>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</i>	<i>nicht verfügbar</i>
<i>Obere Explosionsgrenze:</i>	<i>keine Daten</i>
<i>Untere Explosionsgrenze:</i>	<i>keine Daten</i>
<i>Dampfdruck:</i>	<i>&lt; 0.1 hPa (70°C)</i>
<i>Relative Dampfdichte:</i>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<i>Dichte:</i>	<i>0.845 g/cm<sup>3</sup> (20°C)</i>
<i>Löslichkeit in Wasser:</i>	<i>unlöslich</i>
<i>Verteilungskoeffizient: n- Oktanol/Wasser:</i>	<i>nicht bestimmt</i>
<i>Selbstentzündungstemperatur:</i>	<i>Keine Information verfügbar.</i>
<i>Zersetzungstemperatur:</i>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<i>Viskosität, dynamisch:</i>	<i>11 mPa.s (75°C)</i>

Folgeseite 6

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## 62500 Stearin

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 15.08.2018

Version: 2.0

Druckdatum: 21.11.2022

---

### *Explosive Eigenschaften:*

*nicht anwendbar*

### *Oxidierende Eigenschaften:*

*keine Angaben*

### *Schüttdichte:*

## 9.2. Sonstige Angaben

### *Löslichkeit in Lösemittel:*

### *Viskosität, kinematisch:*

### *Brennzahl:*

### *Lösemittelgehalt:*

### *Festkörpergehalt:*

### *Korngröße:*

### *Sonstige Angaben:*

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

*Keine Angaben vorhanden.*

### 10.2. Chemische Stabilität

*Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.*

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

*Keine bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung.*

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

#### *Zu vermeidende Bedingungen:*

*Wärmequellen, offenes Feuer, Funken und anderen Zündquellen vermeiden.*

#### *Thermische Zersetzung:*

### 10.5. Unverträgliche Materialien

*Oxidationsmittel.*

### 10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

*Keine bekannt.*

### 10.7. Weitere Angaben

---

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

*Keine Toxizität zu erwarten.*

#### *Akute Toxizität*

#### *LD50, oral:*

#### *LD50, dermal:*

#### *LC50, inhalativ:*

#### *Primäre Reizwirkung*

#### *An der Haut:*

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## 62500 Stearin

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 15.08.2018

Version: 2.0

Druckdatum: 21.11.2022

---

*Keine Daten vorhanden*

*Am Auge:*

*Keine Daten vorhanden.*

*Einatmen:*

*Keine Daten vorhanden.*

*Verschlucken:*

*Keine Daten vorhanden*

*Sensibilisierung:*

*Keine Daten vorhanden.*

*Mutagenität:*

*Keine Daten vorhanden.*

*Reproduktionstoxizität:*

*Keine Daten vorhanden.*

*Cancerogenität:*

*Keine Daten vorhanden.*

*Teratogenität:*

*Keine Information verfügbar.*

*Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):*

*Keine Daten vorhanden.*

*Aspirationsgefahr*

*Keine Daten verfügbar.*

### 11. 2. Angaben über sonstige Gefahren

*Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.*

---

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12. 1. Toxizität

*Fischtoxizität:*

*Keine Daten vorhanden.*

*Daphnientoxizität:*

*Keine Daten vorhanden.*

*Bakterientoxizität:*

*keine Angaben*

*Algentoxizität:*

*Keine Daten vorhanden.*

### 12. 2. Persistenz und Abbaubarkeit

*Keine Daten vorhanden.*

### 12. 3. Bioakkumulationspotential

*Keine Daten vorhanden.*

### 12. 4. Mobilität im Boden

*Keine Daten vorhanden.*

### 12. 5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung

*Nicht anwendbar.*

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**62500 Stearin**

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 15.08.2018

Version: 2.0

Druckdatum: 21.11.2022

---

## 12. 6. Endokrinschädliche Eigenschaften

*Nicht gelistet.*

## 12. 7. Andere schädliche Wirkungen

*Wassergefährdungsklasse:*

*NWG; nicht wassergefährdend (Selbsteinstufung)*

*Verhalten in Kläranlagen:*

*Weitere Hinweise zur Ökologie:*

*Nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen lassen.*

*AOX-Hinweis:*

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13. 1. Verfahren der Abfallbehandlung

*Produkt:*

*Muss unter Beachtung der nationalen und lokalen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.*

*Abfallschlüsselnr.:*

*Ungereinigte Verpackung:*

*Die Verpackung kann nach Reinigung wiederverwendet oder stofflich verwertet werden.*

*Abfallschlüsselnr.:*

---

## 14. Angaben zum Transport

### 14. 1. UN Nummer

*ADR, IMDG, IATA*

### 14. 2. UN-Ordnungsgemäße Versandbezeichnung

*ADR/RID:*

*Kein Gefahrgut nach ADR.*

*IMDG/IATA:*

*Kein Gefahrgut nach IMDG.*

### 14. 3. Transport Gefahrenklassen

*ADR-Klasse:*

*nicht anwendbar*

*Gefahrzettel:*

*Klassifizierungscode:*

*Tunnelbeschränkungscode:*

*IMDG-Klasse:*

*nicht anwendbar*

*Gefahrzettel:*

*EmS-Nr.:*

*IATA-Klasse:*

*nicht anwendbar*

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## 62500 Stearin

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 15.08.2018

Version: 2.0

Druckdatum: 21.11.2022

---

### Gefahrzettel:

#### 14. 4. Verpackungsgruppe

ADR/RID:

*nicht anwendbar*

IMDG:

IATA:

#### 14. 5. Umweltgefahren

*Nicht als Umweltgefährdend eingestuft.*

#### 14. 6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

*Kein Gefahrstoff im Sinne der Transportvorschriften.*

#### 14. 7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

*Name: Fatty acids (C16+), Schiffstyp: 2,  
Verschmutzungskategorie: Y, Tank Typ: 2G*

#### 14. 8. Sonstige Angaben

---

### 15. Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse:

*NWG; nicht wassergefährdend*

Störfallverordnung:

Hinweise zu

Beschäftigungsbeschränkung:

Verwendungsbeschränkung/-verbote:

*EU. REACH, Anhang XVII, Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse: Nicht anwendbar*

Technische Anleitung Luft:

#### 15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung

*Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.*

*EU SVHC-Kandidatenliste: Dieses Produkt enthält keine äußerst besorgniserregende Stoffe (REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 57).*

#### 15. 3. Sonstige Vorschriften

*EU. REACH, Anhang XIV, Kandidaten Liste von besonders besorgniserregenden Stoffen: nicht reguliert/ nicht anwendbar*

---

### 16. Sonstige Angaben

*Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben, verbinden jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen.*