

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG,2020/878  
Version 4.0 Änderungsdatum: 13-02-2023  
Handelsname: Stearinsäure

Seite 1 von 9  
Druckdatum: 4-4-2024

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs sowie der Firma oder des Unternehmens**

### 1.1 Produktbezeichnung:

Produktname: Stearinsäure  
CAS-Nr. : 67701-03-5

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

Identifizierte Verwendungen: Pharmazeutischer Hilfsstoff

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts:

Zuständiger Händler : ASSYST sprl / A.S.O.W. sprl  
Hellegatstraat 13a  
2590 Berlaar  
Belgien  
Tel: +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27  
Website: [www.assyst.org](http://www.assyst.org) / [www.artsuppliesonweb.com](http://www.artsuppliesonweb.com)  
E-Mail: [ao@assyst.org](mailto:ao@assyst.org) / [vera.opsommer@assyst.org](mailto:vera.opsommer@assyst.org)

### 1.4 Telefonnummer für Notfälle:

Für Belgien: Rufen Sie das **Anti-Poison-Zentrum (070 245 245 -** kostenlos) an, falls nicht verfügbar: **02 264 96 30** (normaler Tarif) oder Ihren Arzt. Rufen Sie in lebensbedrohlichen Situationen immer die europäische Notrufnummer **112** an.

Für Deutschland: Nur für professionelle Retter im Katastrophenfall.  
**Giftnotruf:** (Baden-Württemberg 0761 19240) (Bayern 089 19240) (Berlin, Brandenburg 030 19240) (Bremen, Hamburg, Schleswig-Holstein, Niedersachsen 0551 19240) (Hessen, Rheinland-Pfalz 06131 19240) (Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt, Thüringen 0361 730730) (Nordrhein-Westfalen 0228 19240) (Saarland 06841 19240)

## **ABSCHNITT 2: Identifizierung von Gefahren**

### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches:

**Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 in ihrer geänderten Fassung.**

Kein gefährlicher Stoff oder Gemisch gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

### 2.2 Kennzeichnungselemente:

Kein Gefahrenpiktogramm, kein Signalwort, keine Gefahrenbezeichnung(en) und keine Sicherheitsempfehlungen erforderlich.

### 2.3 Sonstige Gefährdungen:

Das Produkt kann unter bestimmten Bedingungen eine Staubexplosion verursachen.

Das Produkt enthält keinen Stoff, der die PBT-Kriterien (persistent/bioakkumulierbar/toxisch) oder die vPvB-Kriterien (sehr persistent/sehr bioakkumulierbar) erfüllt.

Das Produkt enthält keinen Stoff, der die gesetzlichen Grenzwerte überschreitet, die in der gemäß Artikel 59 Absatz 1 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erstellten Liste aufgrund endokrinschädigender Eigenschaften aufgeführt sind, oder der gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission als Stoff mit endokrinschädigenden Eigenschaften identifiziert worden ist.

## **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung und Angaben zu den Bestandteilen**

### 3.1 Stoffe:

#### **Chemische Beschreibung**

Ph. Eur: Stearinsäure 50  
Fettsäuren, C16-18-

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878  
Version 4.0 Änderungsdatum: 13-02-2023  
Handelsname: Stearinsäure

Seite 2 von 9  
Druckdatum: 4-4-2024

CAS-Nummer: 67701-03-5  
EG-Nr: 266-928-5

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:**

Kontaminierte Kleidung ausziehen.

#### **Nach Einatmen:**

Ruhe, frische Luft.

#### **Nach Hautkontakt:**

Gründlich mit Wasser und Seife waschen.

#### **Nach Kontakt mit den Augen:**

Bei geöffneten Augenlidern mindestens 15 Minuten lang gründlich unter fließendem Wasser ausspülen.

#### **Nach dem Verschlucken:**

Spülen Sie den Mund aus und trinken Sie dann 200-300 ml Wasser.

### **4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen:**

Symptome: (Weitere) Symptome und/oder Auswirkungen sind bisher nicht bekannt.

### **4.3 Hinweis auf sofortige ärztliche Hilfe und erforderliche Spezialbehandlung:**

Behandlung: Behandlung der Symptome (Beseitigung der Verunreinigung, Überwachung der Vitalfunktionen).

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Feuerlöschmittel:**

#### **Geeignete Feuerlöschmittel:**

Kohlendioxid, Schaum, Löschpulver, zerstäubtes Wasser.

#### **Ungeeignete Löschmittel:**

Voller Wasserstrahl.

#### **Zusätzliche Anweisungen:**

Vermeiden Sie das Aufwirbeln von Staub/Produkten aufgrund der Staubexplosionsgefahr.

### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**

#### **Gefährliche Stoffe:**

Kohlendioxid, gesundheitsschädliche Dämpfe.

#### **Stellungnahme:**

Die aufgeführten Stoffe/Stoffgruppen können bei einem Brand freigesetzt werden. Staubexplosionsgefahr.

### **5.3 Hinweise für Feuerwehrleute:**

#### **Besondere Schutzausrüstung:**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät mit Pressluftflasche tragen.

#### **Weitere Einzelheiten:**

Behandeln Sie Brandschutt und kontaminiertes Löschwasser als Abfall in Übereinstimmung mit den örtlichen behördlichen Vorschriften.

Bedrohte Behälter mit Wasserspray kühlen.

Die Gefahr hängt von den brennenden Stoffen und den Brandbedingungen ab.

Staub kann in Gegenwart einer Zündquelle explosionsartig mit einer Stichflamme brennen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung des Stoffes oder Gemisches**

Der Staub kann mit Luft ein explosives Gemisch bilden.

### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und Notfallmaßnahmen:**

Tragen Sie persönliche Schutzkleidung.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Vermeiden Sie die Bildung von Staub.

### **6.2 Vorsichtsmaßnahmen für die Umwelt:**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### **6.3 Methoden und Materialien für Rückhaltung und Reinigung:**

#### **Für kleine Mengen:**

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878  
Version 4.0 Änderungsdatum: 13-02-2023  
Handelsname: Stearinsäure

Seite 3 von 9  
Druckdatum: 4-4-2024

Mit Staubbindemittel absorbieren und als Abfall entsorgen.

**Für große Mengen:**

Aufzeichnung durch mechanische Geräte.

Vermeiden Sie Staubbildung.

Entsorgen Sie das absorbierte Material vorschriftsmäßig.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Informationen zur Expositionsbegrenzung, zum persönlichen Schutz und zu den Handhabungsbedingungen sind in den Abschnitten 8 und 13 zu finden.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung:**

7.1 Vorsichtsmaßnahmen zum sicheren Umgang mit dem Stoff oder Gemisch

Gute Belüftung des Lager- und Arbeitsbereichs.

Bei Staubentwicklung für Absaugung sorgen.

Beachten Sie die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien.

**Brand- und Explosionsschutz:**

Das Produkt ist staubexplosiv.

Vermeiden Sie die Bildung von Staub.

Vorsichtsmaßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen - von Zündquellen fernhalten - Feuerlöscher bereithalten.

7.2 Bedingungen für die sichere Lagerung, einschließlich Unverträglichkeiten:

**Weitere Einzelheiten zu den Lagerungsbedingungen:**

Behälter geschlossen und kühl aufbewahren.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem technischen Datenblatt.

7.3 Spezifische Endverwendung:

Für die in Abschnitt 1 genannte(n) Verwendung(en) sollten die Hinweise in Abschnitt 7 berücksichtigt werden.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzmaßnahmen**

8.1 Kontrollparameter:

**Bestandteile mit Grenzwerten, die eine Überwachung am Arbeitsplatz erfordern:**

Es sind keine stoffspezifischen Grenzwerte bekannt.

8.2 Maßnahmen zur Begrenzung der Exposition:

**Geeignete technische Maßnahmen:**

Lässt sich die Staubentwicklung während der Arbeit nicht vermeiden, ist eine Staubabsaugung erforderlich.

**Persönliche Sicherheitsausrüstung**

**Schutz der Atemwege:**

Atemschutz bei Staubbildung.

Partikelfilter mit geringer Kapazitätsreserve für Feststoffpartikel (z. B. EN 143 oder 149, Typ P1 oder FFP1)

**Handschutz:**

Chemikalienschutzhandschuhe (EN ISO 374-1).

Aufgrund der großen Typenvielfalt gelten die Bedienungsanleitungen der Hersteller.

**Augenschutz:**

Schutzbrillen mit Seitenklappen (Brillen mit Gestell) (z. B. EN 166)

**Körperschutz:**

Wählen Sie den Körperschutz je nach Wirkung und Exposition.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Beachten Sie die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien.

Das Tragen von geschlossener Arbeitskleidung wird empfohlen.

Während der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Vor den Pausen und am Ende der Arbeit Hände und/oder Gesicht waschen. Getrennte Aufbewahrung der Arbeitskleidung.

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG,2020/878  
Version 4.0 Änderungsdatum: 13-02-2023  
Handelsname: Stearinsäure

Seite 4 von 9  
Druckdatum: 4-4-2024

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

### 9.1 Informationen über grundlegende physikalische und chemische Eigenschaften:

Aggregationszustand:	fest
Die Form:	Pulver
Farbe:	weiß
Geruch:	schwach, wachsig
Geruchsschwellenwert:	nicht anwendbar, Geruch nicht nachweisbar
Schmelzbereich:	57 - 60°C
Siedebereich:	200 - 225°C (1.013 hPa) (DIN 51751)
Entflammbarkeit:	Das Produkt ist nicht entflammbar.
Untere Explosionsgrenze:	Für Feststoffe nicht relevant für die Einstufung und Kennzeichnung.
Obere Explosionsgrenze:	Für Feststoffe, die für die Einstufung und Kennzeichnung nicht relevant sind.
Flammpunkt:	nicht anwendbar, das Produkt ist ein Feststoff
Selbstentzündungstemperatur:	nicht anwendbar, das Produkt ist ein Feststoff
Selbstentzündungstemperatur:	Temperatur: 350°C Druck: 1.013 hPa Prüfart: Selbstentzündung bei erhöhter Temperatur.
Thermische Zersetzung:	140°C (DSC (DIN 51007)). Keine Selbstzersetzung möglich.
SADT:	Keine Daten verfügbar.
pH-Wert:	Stoff/Gemisch ist nicht löslich (in Wasser)
Viskosität, dynamisch:	nicht anwendbar, das Produkt ist ein Feststoff
Löslichkeit in Wasser:	< 0,05 g/l (25°C) (andere)
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow):	6,96 - 7,94 (berechnet)
Dampfdruck:	0,0000506 Pa (25°C)
Spezifisches Gewicht:	0,85 - 0,9 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Relative Dampfdichte (Luft):	Das Produkt ist ein nicht flüchtiger Feststoff.
<b>Partikeleigenschaften</b>	
Partikelgrößenverteilung:	Normalerweise > 50 µm (D50, volumetrische Verteilung, ISO 13320-1)

### 9.2. Andere Informationen

#### **Informationen über physikalische Gefahrenklassen**

##### Explosive Stoffe

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosiv, aber ein Luft/Staub-Gemisch kann eine Staubexplosion verursachen.

##### Oxidierende Eigenschaften

Brandfördernde Eigenschaften: nicht brandfördernd

##### Pyrophore Eigenschaften

Selbstentzündungstemperatur: Testart: Möglichkeit der spontanen Selbstentzündung bei Raumtemperatur.  
nicht zündfähig

##### Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische

Selbsterhitzungspotenzial: Aufgrund des niedrigen Schmelzpunktes nicht untersucht. Es handelt sich nicht um einen Stoff, der sich selbst erwärmt.

##### Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündliche Gase entwickeln

Bildung brennbarer Gase: Keine Bildung brennbarer Gase mit Wasser.

Metallkorrosion: Es ist keine Metallkorrosion zu erwarten.

#### **Andere Sicherheitsmerkmale**

Schüttdichte: 510 kg/m<sup>3</sup> (20°C)

SAPT-Temperatur: Studie nicht wissenschaftlich begründet.

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG,2020/878  
Version 4.0 Änderungsdatum: 13-02-2023  
Handelsname: Stearinsäure

Seite 5 von 9  
Druckdatum: 4-4-2024

Verdunstungsrate: Das Produkt ist ein nicht flüchtiger Feststoff.

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### 10.1 Reaktivität:

Keine gefährliche Reaktion, wenn die Lagerungs- und Verwendungshinweise beachtet werden.

### **Metallkorrosion:**

Es ist keine Metallkorrosion zu erwarten.

### **Bildung von entzündlichen Gasen:**

### **Anmerkungen:**

Mit Wasser keine Bildung von brennbaren Gasen.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil, wenn die Vorschriften/Richtlinien für Lagerung und Verwendung eingehalten werden.

### 10.3. Mögliche gefährliche Reaktionen

Die Ansammlung von Feinstaub kann in Gegenwart von Luft eine Explosionsgefahr darstellen.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Vermeiden Sie die Bildung von Staub.

Vermeiden Sie elektrostatische Aufladung.

Vermeiden Sie alle Zündquellen: Hitze, Funken, offene Flammen.

Siehe Abschnitt 7 des SDB - Handhabung und Lagerung.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

### **Zu vermeidende Stoffe:**

Nichts davon ist bei bestimmungsgemäßem Gebrauch und Lagerung bekannt.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

### **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte, wenn die Vorschriften/Hinweise bei Lagerung und Handhabung beachtet werden

## **ABSCHNITT 11: Angaben zur Toxikologie**

### 11.1 Informationen über toxikologische Wirkungen:

### **Akute Toxizität**

#### Bewertung der akuten Toxizität:

Praktisch ungiftig nach einmaliger oraler Einnahme.

Praktisch ungiftig bei einmaligem Hautkontakt.

Praktisch ungiftig nach einmaliger inhalativer Einnahme.

Das Produkt wurde nicht getestet.

Die Aussage ist von Stoffen/Produkten mit ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.

#### Experimentelle/berechnete Daten:

LD50 Maus (oral): > 5.000 mg/kg

LD50 Kaninchen (dermal): > 5.000 mg/kg

### **Irritierende Wirkung**

#### Bewertung Irritation:

Nicht reizend für Augen und Haut.

Das Produkt wurde nicht getestet.

Die Aussage ist von Stoffen/Produkten mit ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.

#### Experimentelle/berechnete Daten:

### **Verätzung/Reizung der Haut**

Kaninchen: nicht reizend (OECD-Richtlinie 404)

### **Schwere Augenschäden/-reizung**

Kaninchen: nicht reizend (Draize-Test)

### **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

#### Bewertung der Sensibilisierung:

Verursacht keine Überempfindlichkeit Das Produkt ist nicht getestet worden.

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG,2020/878  
Version 4.0 Änderungsdatum: 13-02-2023  
Handelsname: Stearinsäure

Seite 6 von 9  
Druckdatum: 4-4-2024

Die Aussage ist von Stoffen/Produkten mit ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.

## **Keimzell-Mutagenität**

### Bewertung der Mutagenität:

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Das Produkt wurde nicht getestet.

Die Aussage ist von Stoffen/Produkten mit ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.

## **Karzinogenität**

### Bewertung der Karzinogenität:

Nicht klassifiziert, da keine Daten vorliegen.

## **Reproduktionstoxizität**

### Bewertung der Reproduktionstoxizität:

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Das Produkt wurde nicht getestet.

Die Aussage ist von Stoffen/Produkten mit ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.

## **Entwicklungstoxizität**

### Bewertung der Teratogenität:

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Das Produkt wurde nicht getestet.

Die Aussage ist von Stoffen/Produkten mit ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.

## **Spezifische Organtoxizität (einmalige Exposition)**

### STOT-Bewertung singular:

Nach den vorliegenden Informationen ist bei einmaliger Exposition keine organspezifische Toxizität zu erwarten.

## **Toxizität bei wiederholter Verabreichung und spezifische Organtoxizität (wiederholte Exposition)**

### Bewertung der Toxizität bei wiederholter Verabreichung:

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Das Produkt wurde nicht getestet.

Die Aussage ist von Stoffen/Produkten mit ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.

## **Gefahr beim Einatmen**

Nicht anwendbar

## **Wechselwirkungen**

Keine Daten verfügbar.

## 11.2. Informationen über andere Gefährdungen

### **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Der Stoff wurde weder als Stoff mit endokrinschädigenden Eigenschaften gemäß der Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung 2018/605 identifiziert, noch wurde er aufgrund dieser Eigenschaft in die Kandidatenliste der besonders besorgniserregenden Stoffe gemäß Artikel 59 EU-REACH aufgenommen.

## **ABSCHNITT 12: Ökologische Informationen**

### 12.1 Toxizität:

#### **Bewertung der aquatischen Toxizität:**

Mit hoher Wahrscheinlichkeit unschädlich für Wasserorganismen.

Bei fachgerechter Einbringung in niedrigen Konzentrationen in biologische Kläranlagen ist eine Beeinträchtigung der Abbaubarkeit des Belebtschlammes nicht zu erwarten.

Das Produkt wurde nicht getestet.

Die Aussage ist von Stoffen/Produkten mit ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.

#### **Vistoxizität:**

LC50 > 100 mg/l (DIN EN ISO 7346-2)

#### **Mikroorganismen/Wirkungen auf (organischen) Belebtschlamm:**

ECO > 100 mg/l

Das Produkt wurde nicht getestet.

Die Aussage ist von Stoffen/Produkten mit ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878  
Version 4.0 Änderungsdatum: 13-02-2023  
Handelsname: Stearinsäure

Seite 7 von 9  
Druckdatum: 4-4-2024

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

### **Bewertung der biologischen Abbaubarkeit und Beseitigung (H20):**

Leicht biologisch abbaubar (gemäß den OECD-Kriterien).

### **Daten zur Eliminierung:**

62 - 63 % (30 d) (Richtlinie 84/449/EWG, C.6) (andere) andere

## 12.3 Bioakkumulation:

### **Bioakkumulationspotenzial:**

Keine Daten verfügbar.

## 12.4 Mobilität im Boden:

### **Bewertung des Transports zwischen Umweltkompartimenten:**

Adsorption im Boden: Keine Daten verfügbar.

## 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

### **In Übereinstimmung mit Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 über die Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH):**

Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für PBT (persistent/bioakkumulativ/toxisch) und vPvB (sehr persistent/sehr bioakkumulativ)

## 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Der Stoff wurde weder als Stoff mit endokrinschädigenden Eigenschaften gemäß der Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung 2018/605 identifiziert, noch wurde er aufgrund dieser Eigenschaft in die Kandidatenliste der besonders besorgniserregenden Stoffe gemäß Artikel 59 EU-REACH aufgenommen.

## 12.7. Andere unerwünschte Wirkungen

Der Stoff ist nicht in der Verordnung (EG) 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, enthalten.

## 12.8. Zusätzliche Anweisungen

### **Andere ökotoxikologische Angaben:**

Das Produkt wurde nicht untersucht.

Die Bewertung der Ökotoxikologie wurde von Produkten mit ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.

## **ABSCHNITT 13: Anweisungen für die Entsorgung**

### 13.1 Methoden der Abfallbehandlung:

#### **Produkt**

Nationale und örtliche gesetzliche Bestimmungen müssen eingehalten werden.

#### **Ungereinigte Verpackung:**

Nicht kontaminierte Verpackungen können wieder verwendet werden.

Entsorgen Sie Behälter, die nicht gereinigt werden können, in denselben Abfallstrom wie den Inhalt.

## **ABSCHNITT 14: Informationen über den Verkehr**

### 14.1 UN-Nummer

Der Transport dieses Stoffes unterliegt keinen Vorschriften.

### 14.2 Richtiger Ladungsname gemäß UN-Musterabkommen

Der Transport dieses Stoffes unterliegt keinen Vorschriften.

### 14.3 Transportgefahrenklasse(n)

Der Transport dieses Stoffes unterliegt keinen Vorschriften.

### 14.4 Verpackungsgruppe

Der Transport dieses Stoffes unterliegt keinen Vorschriften.

### 14.5 Umweltgefahren

Der Transport dieses Stoffes unterliegt keinen Vorschriften.

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer

Der Transport dieses Stoffes unterliegt keinen Vorschriften.

### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß dem IBC-Code

Anmerkungen: Nicht zutreffend für das Produkt im Lieferzustand.

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878  
Version 4.0 Änderungsdatum: 13-02-2023  
Handelsname: Stearinsäure

Seite 8 von 9  
Druckdatum: 4-4-2024

## **ABSCHNITT 15: Gesetzliche Angaben**

15.1 Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften und -gesetze, die für den Stoff oder das Gemisch gelten:

**Richtlinie 2012/18/EU - zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen (EU):**

Angabe in der oben genannten Verordnung: nein.

Wenn andere gesetzliche Anforderungen gelten, die nicht an anderer Stelle in diesem Sicherheitsdatenblatt erwähnt sind, werden sie in diesem Unterabschnitt beschrieben.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Stoffsicherheitsbeurteilung (CSA) nicht erforderlich.

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Weitere Verwendungszwecke sollten mit dem Hersteller abgesprochen werden.

Entsprechende Arbeitsschutzmaßnahmen müssen eingehalten werden.

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR-Übereinkommen); AIIIC - Australisches Verzeichnis der Industriechemikalien; ASTM - American Association for the Testing of Materials; bw - Körpergewicht; CMR - Krebserzeugend, erbgutverändernd oder fortpflanzungsgefährdend; DIN - Norm oder das Deutsche Institut für Normung; DSL - Liste der in Innenräumen verwendeten Stoffe (Kanada); ECx - Konzentration in Verbindung mit x% Reaktion; ELx - Belastbarkeit in Verbindung mit x% Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Bestehende und neue Chemikalien (Japan); ErCx - Konzentration in Verbindung mit x% Wachstumsreaktion; GHS - Global Harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - International Agency for Research on Cancer (Internationale Agentur für Krebsforschung); IATA - International Air Transport Association (Internationaler Luftverkehrsverband); IBC - Internationaler Code der IMO für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen, die gefährliche Chemikalien als Massengut befördern; IC50 - Half-Maximum Inhibitory Concentration (Halbmaximale Hemmkonzentration); ICAO - International Civil Aviation Organisation (Internationale Zivilluftfahrtorganisation); IECSC - Inventory List of Existing Chemicals (Verzeichnis der in China vorhandenen Chemikalien); IMDG - International Maritime Dangerous Goods (Internationales Handbuch für den Seeverkehr); IMO - International Maritime Organisation; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisation for Standardisation; KECI - Korean Inventory List of Existing Chemicals; LC50 - Letale Konzentration für 50% einer Testpopulation; LD50 - Letale Dosis für 50% einer Testpopulation (Median der letalen Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - Nicht anderweitig spezifiziert; NO(A)EC - Keine erkennbare (negative) Auswirkung auf die Konzentration; NO(A)EL - Keine erkennbare (negative) Auswirkung auf das Niveau; NOELR - Keine erkennbare Auswirkung auf die Ladekapazität; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalieninventar; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung OECD; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanz; PICCS - Philippinisches Inventar von Chemikalien und chemischen Stoffen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Aktivitäts-Beziehungen; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH); RID - Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter (RID); SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; TCSI - Taiwan Inventory of Chemical Substances; TECI - Inventory of Chemicals Existing in Thailand; TSCA - Toxic Substances Control Act (USA); UN - United Nations; UNRTDG - United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

## **Weitere Informationen**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beschreiben das Produkt im Hinblick auf die Sicherheitsanforderungen. Dieses Sicherheitsdatenblatt ist weder ein Analysenzertifikat (Certificate of Analysis, CoA) noch ein technisches Datenblatt und ist in keiner Weise als Spezifikationsvereinbarung zu verstehen. Die in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Verwendungen sind keinesfalls als Vereinbarung einer vertraglich vereinbarten Beschaffenheit des Stoffes/Gemisches oder als

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG,2020/878  
Version 4.0                      Änderungsdatum: 13-02-2023  
Handelsname: Stearinsäure

Seite 9 von 9  
Druckdatum: 4-4-2024

vertraglich festgelegte Verwendung anzusehen. Es liegt in der Verantwortung des Empfängers unseres Produktes, dafür Sorge zu tragen, dass etwaige Schutzrechte und bestehende Gesetze und Vorschriften eingehalten werden.