





Handelsname: Trimerfettsäure, pflanzlich

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 2.3, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.2, erstellt am: 05.04.2019

Region: DE

**1.4. Notrufnummer**

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg, Tel. +49 761 19240.

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

Nicht eingestuft.

**Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt**

Keine weiteren Informationen verfügbar

**2.2. Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Keine Kennzeichnung anwendbar.

**Gefahrenpiktogramme**

Entfällt.

**Signalwort**

Entfällt.

**Gefahrenhinweise**

Entfällt.

**Sicherheitshinweise**

Entfällt.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**

**3.1. Stoffe**

Art des Stoffs

UVCB-Stoff

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Fatty acids, C18-unsatd., trimers	(CAS-Nr.) 68937-90-6 (EG-Nr) 500-239-5 (REACH-Nr) 01-2119491290-41	100	Nicht eingestuft

**3.2. Gemische**

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Gemisch.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

**Allgemeine Hinweise:**

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

**Nach Einatmen:**

Opfer an die frische Luft bringen.

Atemschwierigkeiten: Arzt/medizinischen Dienst konsultieren.

**Nach Hautkontakt:**

Sofort mit viel Wasser spülen. Verwendung von Seife ist erlaubt.

Bei andauernder Reizung einen Arzt konsultieren.

**Nach Augenkontakt:**

Sofort mit viel Wasser spülen.

Bei andauernder Reizung einen Augenarzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:**

Mund mit Wasser spülen. Giftnotrufzentrale konsultieren.

Bei Unwohlsein: Arzt/medizinischen Dienst konsultieren.

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

**Symptome/Schäden nach Einatmung:**

BEI ERHITZUNG: Reizung der Atemwege.

**Symptome/Wirkungen**

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlungen

Keine weiteren Informationen vorhanden.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:**

AFFF-Schaum. BC-Pulver. Kohlensäure. Trockener Sand. Pulver. Löschmittel anpassen an Umgebung.

**Ungeeignete Löschmittel:**

Wasser (SCHARFER Strahl) kein wirksames Löschmittel.

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

**Brandgefahr:**

DIREKTE BRANDGEFAHR: Brennbar.

INDIREKTE BRANDGEFAHR:

Temperatur höher als Flammpunkt: erhöhte Brand-/Explosionsgefahr.

**Explosionsgefahr:**

DIREKTE EXPLOSIONSGEFAHR: Keine Daten vorhanden zur direkten Explosionsgefahr.

INDIREKTE EXPLOSIONSGEFAHR: Keine Daten vorhanden zur indirekten Explosionsgefahr.

Reaktivität:

Bei Brand: Bildung von (Kohlenmonoxid - Kohlendioxid).

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine weiteren Informationen vorhanden.



Handelsname: Trimerfettsäure, pflanzlich

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 2.3, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.2, erstellt am: 05.04.2019

Region: DE

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### Allgemeine Maßnahmen:

Gefahrenzone absperren.  
Bei Erhitzung: Anwohner Türen und Fenster schließen lassen.  
Bei Feuer/Erhitzung: Evakuierung überprüfen.  
Verschmutzte Kleidung reinigen.

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal:

Schutzausrüstung : Werkstoffe für Schutzkleidung: siehe Werkstoffe-Handhabung.

#### Einsatzkräfte:

Schutzausrüstung: Verwenden. Schutzmaßnahmen in Abschnitt 8.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Boden- und Wasserverunreinigung vermeiden.

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

#### Zur Rückhaltung

Staubwolke mit Wasserdampf niederschlagen/verdünnen.

#### Reinigungsverfahren

Verschütteter Feststoff/Reste sorgfältig sammeln.  
Beim Schmelzen : Flüssigkeit erstarren lassen und aufnehmen.  
Feststoff in verschließbaren Behältern sammeln oder in Kunststoff- Säcken.  
Verschmutzte Flächen reichlich mit Wasser reinigen und Seifenlösung.

#### Sonstige Angaben

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Bearbeiten von Abfällen in Übereinstimmung mit den Bestimmungen des Abschnitts 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang:

Verwendungstemperatur:  $\geq 10$  °C über dem Schmelzpunkt.

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Keine Daten vorhanden.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine Daten vorhanden.

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

#### Zusammenlagerungsinformation

PRODUKT FERNHALTEN VON: Zündquellen. (starken) Säuren. (starken) Basen.

#### Lager

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Bei Umgebungstemperatur aufbewahren.  
Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Den gesetzlichen Vorschriften entsprechen.



Handelsname: Trimerfettsäure, pflanzlich

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 2.3, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.2, erstellt am: 05.04.2019

Region: DE

**Besondere Vorschriften für die Verpackung**

BESONDERE ANFORDERUNGEN: verschließbar. korrekt gekennzeichnet. den gesetzlichen Vorschriften entsprechend.

**Verpackungsmaterialien**

GEEIGNETER WERKSTOFF: Stahl mit Kunststoffauskleidung. Rostfreier Stahl. Aluminium.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine Angaben verfügbar.

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

**8.1. Zu überwachende Parameter**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**

Keine Daten vorhanden.

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Atenschutz**

Keine Daten vorhanden.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Dichtschießende Schutzbrille.

**Handschutz**

Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk.

**Sonstige Schutzmaßnahmen**

Arbeitsschutzkleidung.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Keine Daten vorhanden.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

<b>Aggregatzustand (20 °C)</b>	Flüssigkeit
<b>Erscheinungsbild (Raumtemperatur=)</b>	Dickflüssig
<b>Farbe</b>	Bernstein
<b>Geruch</b>	Charakteristischer Geruch. Schwacher Geruch
<b>Geruchsschwelle</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>pH-Wert</b>	< 7
<b>Schmelzpunkt</b>	< 0 °C
<b>Gefrierpunkt</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Siedepunkt/Siedebereich</b>	> 250 °C
<b>Zersetzungspunkt/Zersetzungsbereich</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Flammpunkt</b>	350 °C (ASTM D92)
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	> 300 °C



Handelsname: Trimerfettsäure, pflanzlich

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 2.3, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.2, erstellt am: 05.04.2019

Region: DE

**Oxidierende Eigenschaften** Keine Daten verfügbar  
**Explosive Eigenschaften** Keine Daten verfügbar  
**Entzündbarkeit (fest, gasförmig)** Keine Daten verfügbar  
**Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze** Keine Daten verfügbar  
**Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze** Keine Daten verfügbar

**Dampfdruck** < 0,01 hPa (20°C)  
**Dampfdichte** Keine Daten verfügbar  
**Verdunstungsgrad (Butylacetat=1)** Keine Daten verfügbar  
**Relative Dichte** Keine Daten verfügbar  
**Dichte** ca. 960,6 kg/m<sup>3</sup> (20°C)  
 ca. 947,9 kg/m<sup>3</sup> (40°C)  
 ca. 909,9 kg/m<sup>3</sup> (100°C)

**Löslichkeit** Wasser: < 0,005 g/100ml (25°C)  
**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser** logPow: > 6 (literature)  
**Viskosität** ca. 60000 cP (100°C) (dynamisch)

**9.2. Sonstige Angaben**

VOC-Gehalt: < 0,1 % (1999/13/EC; 2004/42/EC; 2010/75/EU)  
 Sonstige Eigenschaften: Schwach wasserlöslich.  
 Löslich in Ölen/Fetten.  
 Mischbar mit den meisten organischen Lösungsmitteln.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

Bei Brand: Bildung von (Kohlenmonoxid - Kohlendioxid).

**10.2. Chemische Stabilität**

Stabil unter Normalbedingungen.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine weiteren Informationen verfügbar

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Toxizität**  
 Nicht eingestuft

**Trimerfettsäure (68937-90-6)**  
 LD50 oral Ratte > 2000 mg/kg Nicht gesundheitsschädlich



Handelsname: Trimerfettsäure, pflanzlich

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 2.3, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.2, erstellt am: 05.04.2019

Region: DE

## Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Nicht eingestuft.  
pH-Wert: < 7

## Schwere Augenschädigung/-reizung

Nicht eingestuft.  
pH-Wert: < 7

## Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Nicht eingestuft.

## Keimzell-Mutagenität

Nicht eingestuft.

## Reproduktionstoxizität

Nicht eingestuft.

## Karzinogenität

Nicht eingestuft.

## Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht eingestuft.

## Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht eingestuft.

## Aspirationsgefahr

Nicht eingestuft.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein : Literatur meldet nicht umweltgefährdend.  
Ökologie - Luft : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.  
Ökologie - Wasser : Angaben zur Bioakkumulation nicht vorhanden

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Trimerfettsäure (68937-90-6)**  
ThOD: 2,9 02/g.

### 12.3. Bioakkumulationspotential

**Trimerfettsäure (68937-90-6)**  
LogPow: > 6 (Literatur).

### 12.4. Mobilität im Boden

**Trimerfettsäure (68937-90-6)**  
Oberflächenspannung: ca. 0,03 N/m (20 °C).

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar



Handelsname: Trimerfettsäure, pflanzlich

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 2.3, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.2, erstellt am: 05.04.2019

Region: DE

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

**Entsorgung**

Nicht verstauben lassen, abdecken mit trockenem Absorptionsmittel, Feststoff in verschließbaren Behältern sammeln, absorbiertes Produkt in verschließbaren Behältern sammeln, verschmutzte Flächen reichlich mit Wasser reinigen und Seifenlösung, nach der Arbeit Kleidung und Ausrüstung reinigen

**Örtliche Vorschriften (Abfall)**

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

**Ökologie – Abfallstoffe**

Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten. An genehmigten Abfallentsorger abgeben.

**EAK-Code**

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

- 14.1. **UN-Nummer** (unterliegt nicht den Transportvorschriften)
- 14.2. **Ordnungsgemäße Versandbezeichnung** nicht relevant
- 14.3. **Transportgefahrenklassen** nicht relevant  
Klasse -
- 14.4. **Verpackungsgruppe** nicht relevant
- 14.5. **Umweltgefahren** Keine  
(Nicht umweltgefährdend gemäß den Gefahrgutvorschriften)
- 14.6. **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**  
Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.
- 14.7. **Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**  
Die Fracht wird nicht als Massengut befördert.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**EU Vorschriften**

Keine Beschränkungen nach Anhang XVII (REACH).  
Das Produkt ist nicht auf der REACH-Kandidatenliste.  
Das Produkt ist nicht in REACH-Anhang XIV gelistet.

**VOC-Gehalt**

< 0,1 % (1999/13/EC; 2004/42/EC; 2010/75/EU).

**Nationale Vorschriften**

**Registrierstatus**

Konform mit AICS, DSL, ECST, ENCS, IECs, KECL, NZIoC, PICCS, TSCA, EC inventories

**Verweis auf AwSV**

Wassergefährdungsklasse (WGK) 1, Schwach wassergefährdend

Handelsname: Trimerfettsäure, pflanzlich

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 2.3, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.2, erstellt am: 05.04.2019

Region: DE

## **Störfall-Verordnung - 12. BImSchV**

Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung)

## **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Die Stoffsicherheitsbeurteilung ist durchgeführt, ein Expositionsszenario nicht anwendbar ist (nicht klassifizierte Substanz).

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

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

### **Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2990/161/EG

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt werden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

### **Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze**

Entfällt.

### **Registrierstatus – Legende**

AICS = Australian Inventory of Chemical Substances

DSL = Canadian Domestic Substances List

ECST = Existing Chemical Substances Inventory of Taiwan

ENCS = Japanese Existing and New Chemicals Substances List

IECS = Inventory of Existing Chemicals Substances in China

KECL = Korean Existing Chemical List

NZIoC = New Zealand Inventory of Chemicals

PICCS = Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances

TSCA = USA Toxic Substances Control Act

EC inventories = European Community inventories of chemicals (EINECS/ELINCS/NLP/REACH)

### **Datenblatt ausstellender Bereich:**

SysKem Chemie GmbH

Abt. Produktsicherheit

Telefon-Nummer +49 (0) 202/30999510

### **Schulungshinweise**

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

### **Gründe für Änderungen:**

Abschnitt 1