



Handelsname: Trimerfettsäure

Druckdatum: 8. April 2019

Aktuelle Version: 2.2, erstellt am: 05.04.2019

Ersetzte Version: 2.1, erstellt am: 11.06.2018

Region: DE

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname
Trimerfettsäure

REACH-Type Stoff (UVCB)
Name des Stoffs Fatty acids, C18-unsatd., trimers
REACH-Registriernummer: 01-2119491290-41

Identifikationsnummern
CAS-Nummer 68937-90-6
EG-Nummer 500-239-5

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

Kategorie/Hauptverwendung
Industrieller Gebrauch

Titel	Verwendungsdeskriptor
General overview of industrial uses of dimerized fatty acids consortium related substances	SU0, SU1, SU3, SU5, SU6b, SU8, SU9, SU10, SU11, SU12, SU17, SU18, SU19, SU23, PC19, PC20, PC21, PC36, PC37, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC19, PROC21, PROC24, ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8f, ERC10a, ERC10b, ERC11a
General overview of consumer uses of dimerized fatty acids related substances	SU21, PC1, PC3, PC4, PC8, PC9a, PC9b, PC9c, PC12, PC13, PC18, PC23, PC24, PC27, PC31, PC35, PC36, PC37, PC39, ERC2, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b, ERC11a
General overview of professional uses of dimerized fatty acids related substances	SU0, SU1, SU8, SU9, SU10, SU22, PC8, PC20, PC21, PC27, PC36, PC37, PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC19, PROC20, PROC21, ERC2, ERC4, ERC5, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b

Verwendungen, von denen abgeraten wird
Keine Daten vorhanden.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant
SysKem Chemie GmbH
Brucknerweg 26
D-42289 Wuppertal

Telefon-Nummer +49 (0) 202/309995-0
Fax-Nummer +49 (0) 202/87088403
Email info@syskem.de

Email-Adresse der sachkundigen Person, die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist
info@syskem.de



Handelsname: Trimerfettsäure

Druckdatum: 8. April 2019

Aktuelle Version: 2.2, erstellt am: 05.04.2019

Ersetzte Version: 2.1, erstellt am: 11.06.2018

Region: DE

1.4. Notrufnummer

+49 (0)30 19240 (Giftinformationszentrale Berlin)

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.



Handelsname: Trimerfettsäure

Druckdatum: 8. April 2019

Aktuelle Version: 2.2, erstellt am: 05.04.2019

Ersetzte Version: 2.1, erstellt am: 11.06.2018

Region: DE

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

Druckdatum: 8. April 2019

Aktuelle Version: 2.2, erstellt am: 05.04.2019

Ersetzte Version: 2.1, erstellt am: 11.06.2018

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: ≥ 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

Druckdatum: 8. April 2019

Aktuelle Version: 2.2, erstellt am: 05.04.2019

Ersetzte Version: 2.1, erstellt am: 11.06.2018

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

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

Handelsname: Trimerfettsäure

Druckdatum: 8. April 2019

Aktuelle Version: 2.2, erstellt am: 05.04.2019

Ersetzte Version: 2.1, erstellt am: 11.06.2018

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 ³ (20°C) ca. 947,9 kg/m ³ (40°C) ca. 909,9 kg/m ³ (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

Druckdatum: 8. April 2019

Aktuelle Version: 2.2, erstellt am: 05.04.2019

Ersetzte Version: 2.1, erstellt am: 11.06.2018

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.

Trimerfettsäure (68937-90-6)Viskosität, kinematisch ca. 62460,962 mm²/s**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

Druckdatum: 8. April 2019

Aktuelle Version: 2.2, erstellt am: 05.04.2019

Ersetzte Version: 2.1, erstellt am: 11.06.2018

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

Druckdatum: 8. April 2019

Aktuelle Version: 2.2, erstellt am: 05.04.2019

Ersetzte Version: 2.1, erstellt am: 11.06.2018

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 (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt)

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 6

Abschnitt 13

Redaktionelle Änderungen