



# SICHERHEITSDATENBLATT

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

### Produktidentifikator

Handelsname oder Bezeichnung des Gemischs Dimerfettsäure pflanzlich

Datum der ersten Ausgabe 28-Januar-2011

Datum der Überarbeitung 28-März-2011

Versionsnummer 1,1

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

Ermittelte Verwendungszwecke Nicht verfügbar.

Verwendungszwecke

Verwendungszwecke, von denen abgeraten wird keine bekannt.

### Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname SysKem Chemie GmbH

Anschrift Am Elisabethheim 68 b  
42111 Wuppertal  
Deutschland

Ansprechpartner Nicole Neuhaus

Telefonnummer +49 (0)202 3702385

E-mail info@syskem.de

Notrufnummer +49 (0)30 19240

Produktverwendung Industrielle Anwendung

## Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

### Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Die Substanz wurde auf ihre physischen, gesundheitlichen und Umweltgefahren bewertet und/oder getestet. Es gilt die nachfolgende Einstufung.

### Einstufung gemäß der Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG in der geänderten Fassung

Die Substanz erfüllt nicht die Einstufungskriterien gemäß der Richtlinie 67/548/EWG in der geänderten Fassung .

### Gefahrenübersicht

Physikalische Gefahren Das Produkt ist für physikalische Gefahren nicht klassifiziert.

Gesundheitsgefahren Das Produkt ist für gesundheitliche Gefahren nicht klassifiziert.

Umweltgefahren Das Produkt ist für Umweltgefahren nicht klassifiziert.

Besondere Gefahren Nicht verfügbar.

Hauptsymptome Nicht verfügbar.

### Kennzeichnungselemente

### Kennzeichnung gemäß der Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EWG in der geänderten Fassung

## Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### Gemisch

#### Allgemeine Information

Chemischer Name	%	CAS-Nr. / EG-Nr.	REACH Registrierungs-Nr	Index Nr.	Hinweise
Fatty Acids, C18-unsatd., Dimers	100	61788-89-4 500-148-0	-	-	

Einstufung: -

CLP: Verordnung Nr. 1272/2008.

DSD: Richtlinie 67/548 EWG.

#: Für diese Substanz gibt es Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz.

PBT: Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanz.

vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz.

## Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Inhalation</b>	An die frische Luft bringen. Einen Arzt rufen, falls Symptome auftreten oder anhalten sollten.
<b>Hautkontakt</b>	Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn sich Reizung entwickelt und anhält.
<b>Augenkontakt</b>	Augen sofort mit reichlich Wasser ausspülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn sich Reizung entwickelt und anhält.
<b>Verschlucken</b>	Mund ausspülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.
<b>Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen</b>	Nicht verfügbar.
<b>Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung</b>	Gemäß Symptomen behandeln.

## Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Löschmittel

<b>Geeignete Löschmittel</b>	CO <sub>2</sub> oder Löschpulver. Wasserdampf.
<b>Ungeeignete Löschmittel</b>	Keinen Wasservollstrahl verwenden.

### Hinweise für die Brandbekämpfung

<b>Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung</b>	Angemessene Schutzausrüstung tragen. Feuerwehrpersonal muss Standardschutzausrüstung tragen, einschließlich flammhemmende Mäntel, Helme mit Gesichtsschutz, Handschuhe, Gummistiefel und schwere Atemschutzgeräte in geschlossenen Räumen.
<b>Spezielle Brandbekämpfungsmaßnahmen</b>	Behälter aus dem Brandbereich entfernen, soweit dies ohne Gefahr möglich ist. Die Dämpfe sind schwerer als Luft und können sich daher am Boden von Räumen und Behältern fortbewegen. Ein Funke, eine heiße Oberfläche oder Glut können die Dämpfe entzünden.
<b>Gefährliche Verbrennungsprodukte</b>	Kohlenmonoxid. Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ). Aldehyde.
<b>Besondere Brand- und Explosionsgefahren</b>	Unbekannt. Die Dämpfe sind schwerer als Luft und können sich daher am Boden von Räumen und Behältern fortbewegen. Ein Funke, eine heiße Oberfläche oder Glut können die Dämpfe entzünden.

## Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

<b>Nicht für Notfälle geschultes Personal</b>	Unnötiges Personal fernhalten.
<b>Notfallhelfer</b>	Maßnahmen nur dann durchführen, wenn kein persönliches Risiko besteht.
<b>Umweltschutzmaßnahmen</b>	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
<b>Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung</b>	<p>Große ausgelaufene Mengen: Materialfluss stoppen, falls ohne Gefahr möglich. Falls möglich, verschüttetes Material eindämmen. Mit Vermiculit, trockenem Sand oder Erde aufnehmen und in Behälter füllen. Nach dem Entfernen des Produkts den Bereich mit Wasser spülen.</p> <p>Kleine Austrittsmengen: Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Oberflächen gründlich reinigen, um Kontaminationsrückstände zu entfernen.</p> <p>Verschüttetes Produkt nie in den Originalbehälter zwecks Wiederverwertung geben.</p>

## Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

<b>Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung</b>	Vorsicht bei Handhabung/Lagerung. Hitze, Funken, offene Flamme und andere Zündquellen vermeiden. Länger anhaltenden und wiederholten Kontakt vermeiden. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Nach der Handhabung die Hände waschen.
<b>Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</b>	Im fest verschlossenen Originalbehälter lagern. Vor Wärme, Funken und offenem Feuer schützen. An einem kühlen, trockenen Ort geschützt vor Sonnenlicht lagern. Temperaturen über 80°C vermeiden. Gemäß den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften lagern.

## Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### Zu überwachende Parameter

<b>Grenzwerte berufsbedingter Exposition</b>	Für den bzw. die Inhaltsstoffe sind keine Expositionsgrenzen angegeben.
<b>Biologische Grenzwerte</b>	Für den bzw. die Inhaltsstoffe sind keine biologischen Expositionsgrenzen angegeben.
<b>DNEL</b>	Nicht verfügbar.

**PNEC** Nicht verfügbar.

### **Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Gute allgemeine Lüftung (gewöhnlich 10 Luftwechsel pro Stunde). Lüftungsgrad muss an die Bedingungen angepasst werden. Gegebenenfalls Prozesskammern, örtliche Abluftsysteme oder andere bauliche Maßnahmen zur Kontrolle der Konzentrationen in der Luft einsetzen, um diese unterhalb der empfohlenen Belastungsgrenzen zu halten. Wenn keine Expositionsgrenzen festgesetzt wurden, die Konzentrationen in der Luft auf einem akzeptierbaren Niveau halten. Angemessenes allgemeines und örtliches Abluftsystem bereitstellen.

### **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

**Allgemeine Information** Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**Augen-/Gesichtsschutz** Schutzbrille mit Seitenschutz tragen.

#### **Hautschutz**

- **Handschutz** Schutzhandschuhe tragen aus: Nitrilgummi.

- **Sonstiges** Persönliche Schutzausrüstung muss in Übereinstimmung mit den geltenden CEN-Normen und nach Absprache mit dem Lieferanten für persönliche Schutzausrüstung gewählt werden.

**Atemschutz** Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

**Thermische Gefahren** Nicht verfügbar.

**Hygienemaßnahmen** Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Nach der Handhabung die Hände waschen.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Beim Austritt großer Mengen muss immer der Umweltschutzbeauftragte benachrichtigt werden.

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

### **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Physikalischer Zustand</b>	Flüssig.
<b>Form</b>	Klare Flüssigkeit.
<b>Farbe</b>	Gelb
<b>Geruch</b>	Charakteristisch.
<b>Geruchsschwelle</b>	Nicht verfügbar.
<b>pH-Wert</b>	Nicht anwendbar.
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>	-12 °C (10,4 °F)
<b>Siedepunkt, anfänglicher Siedepunkt, und Siedebereich</b>	Nicht verfügbar.
<b>Flammpunkt</b>	> 270 °C (> 518 °F)
<b>Selbstentzündungstempera</b>	> 300 °C (> 572 °F)
<b>Entzündbarkeit (Feststoff, Gas)</b>	Nicht verfügbar.
<b>Explosionsgrenze - untere (%)</b>	Nicht verfügbar.
<b>Explosionsgrenze - obere (%)</b>	Nicht verfügbar.
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	Nicht anwendbar.
<b>Explosive Eigenschaften</b>	Nicht anwendbar.
<b>Explosionsgrenze</b>	Nicht anwendbar.
<b>Dampfdruck</b>	< 1 mBar @ 100°C
<b>Dampfdichte</b>	Nicht anwendbar.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht anwendbar.
<b>Relative Dichte</b>	Nicht verfügbar.
<b>Löslichkeit (in Wasser)</b>	unlöslich
<b>Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser)</b>	Nicht verfügbar.
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Nicht verfügbar.
<b>Raumdichte</b>	950 kg/m <sup>3</sup>
<b>Viskosität</b>	6700 mPa·s
<b>Viskosität Temperatur</b>	25 °C (77 °F)

<b>Prozentanteil flüchtiger Bestandteile</b>	Nicht verfügbar.
<b>Sonstige Angaben</b>	Keine relevanten weiteren Daten verfügbar.

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

<b>Reaktivität</b>	Unbekannt.
<b>Chemische Stabilität</b>	Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.
<b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	Gefährliche Polymerisation kann erfolgen. (bei erhöhten Temperaturen)
<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	Übermäßige Hitze. Hitze, Flammen und Funken.
<b>Unverträgliche Materialien</b>	Starke Oxidationsmittel.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

<b>Verschlucken</b>	Nicht verfügbar.
<b>Inhalation</b>	Nicht verfügbar.
<b>Hautkontakt</b>	Nicht verfügbar.
<b>Augenkontakt</b>	Nicht verfügbar.
<b>Symptome</b>	Nicht verfügbar.

### Angaben zu toxikologischen Wirkungen

<b>Produkt</b>	<b>Testergebnisse</b>
Dimerfettsäure pflanzlich	Akut Oral Ratte: > 2000 mg/kg
<b>Ätz/Reizwirkung auf die Augen</b>	Nicht verfügbar.
<b>Sensibilisierung der Atemwege</b>	Nicht kennzeichnungspflichtig.
<b>Kanzerogenität</b>	Nicht verfügbar.
<b>Reproduktionstoxizität</b>	Nicht verfügbar.
<b>Spezifische Organ-Toxizität nach einmaliger Exposition</b>	Nicht verfügbar.
<b>Spezifische Organ-Toxizität nach wiederholter Exposition</b>	Nicht verfügbar.
<b>Aspirationsgefahr</b>	Nicht verfügbar.
<b>Gemischbezogene gegenüber stoffbezogenen Angaben</b>	Nicht verfügbar.
<b>Sonstige Angaben</b>	Von diesem Produkt sind keine gesundheitsschädlichen Wirkungen bekannt.

## Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

<b>Ökotoxizität:</b>	Voraussichtlich nicht schädlich für Wasserorganismen. Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden.
<b>Persistenz und Abbaubarkeit</b>	Nicht verfügbar.
<b>Bioakkumulationspotenzial</b>	Nicht verfügbar.
<b>Mobilität</b>	Nicht verfügbar.
<b>Verteilung in der Umwelt - Verteilungskoeffizient</b>	Nicht verfügbar.
<b>Mobilität im Boden</b>	Nicht verfügbar.
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>	Nicht verfügbar.
<b>Andere schädliche Wirkungen</b>	Nicht verfügbar.

## Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

### Verfahren der Abfallbehandlung

Materialname: Dimerfettsäure pflanzlich

5338 Versionsnummer: 1,1 Datum der Überarbeitung: 28-März-2011 Druckdatum: 28-März-2011

<b>Verunreinigtes Verpackungsmaterial</b>	Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.
<b>EU Abfallcode</b>	Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Erzeuger, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.
<b>Entsorgungsmethoden / Informationen</b>	Sammeln und rückgewinnen oder in dicht verschlossenen Behältern einer zugelassenen Abfallentsorgung zuführen. Entsorgung des Inhalts/Behälters gemäß den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften.

## Abschnitt 14: Angaben zum Transport

### ADR

Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern.

### IATA

Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern.

### IMDG

Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern.

**Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code** Keine Information verfügbar.

## Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

**Richtlinie 96/61/EG: integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung (IPPC-Richtlinie): Artikel 15, Europäisches Schadstoffemissionsregister (EPER)**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 59(1). Kandidatenliste**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang I**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang II**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 1**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 2**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 3**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang V**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe, Anhang I**

Nicht eingetragen.

**Andere Verordnungen** Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

**Nationale Verordnungen** Nicht verfügbar.

**Stoffsicherheitsbeurteilung** Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**Wassergefährdungsklasse (WGK)**

**VwVws** WGK1

## Abschnitt 16: Sonstige Angaben

**Liste der Abkürzungen** Nicht verfügbar.

**Referenzen** Nicht verfügbar.

**Informationen über Evaluierungsmethode für die Einstufung eines Gemischs** Nicht verfügbar.

**Wortlaut für die R-Sätze im Abschnitt 2 und 3**

Keiner/keine.

**Angaben zur Revision**

Nicht verfügbar.

**Schulungsinformationen**

Nicht verfügbar.

**Haftungsausschluss**

Die Angaben in diesem Datenblatt entsprechen dem derzeitigen Kenntnisstand.

**Ausgabedatum**

28-März-2011

**Datum der Überarbeitung** 28-März-2011  
**Druckdatum** 28-März-2011