



Handelsname: Dimerfettsäure, hydriert, destilliert

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 3.1, erstellt am: 05.11.2019

Region: DE

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname Dimerfettsäure, hydriert, destilliert

REACH-Type Stoff (UVCB)
 Name des Stoffs Fatty acids, C18-unsatd., dimers
 REACH-Registrierungsnummer: 01-2119493908-18

Identifikationsnummern
 EG-Nummer: 500-148-0
 CAS-Nummer: 61788-89-4

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

Relevante identifizierte Verwendungen
Kategorie/Hauptverwendung
 Industrieller Gebrauch

Titel	Lebenszyklus- abschnitt	Verwendungsdeskriptoren
General overview of industrial uses of dimerized fatty acids consortium related substances	Industriell	SU0, SU1, SU3, SU5, SU6b, SU8, SU9, SU10, SU11, SU12, SU17, SU18, SU19, SU23, PC19, PC20, PC21, PC36, PC37, 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
Supplementary overview of industrial uses of non classified commercial fatty acids	Industriell	SU0, SU1, SU2a, SU2b, SU3, SU4, SU5, SU6a, SU6b, SU7, SU8, SU9, SU10, SU11, SU12, SU13, SU14, SU15, SU16, SU17, SU18, SU19, SU23, PC1, PC2, PC7, PC9a, PC9b, PC9c, PC11, PC13, PC14, PC16, PC17, PC18, PC19, PC20, PC21, PC23, PC24, PC25, PC26, PC29, PC30, PC32, PC33, PC34, PC35, PC37, PC39, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC17, PROC21, PROC25, ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6b, ERC6d, ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e, ERC10a, ERC10b, ERC11a, ERC11b
General overview of professional uses of dimerized fatty acids related substances	Gewerblich	SU0, SU1, SU8, SU9, SU10, SU22, PC8, PC20, PC21, PC27, PC36, PC37, 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
General overview of consumer uses of dimerized fatty acids related substances	Verbraucher	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

Wortlaut der Verwendungsdeskriptoren: Siehe Abschnitt 16.



Handelsname: Dimerfettsäure, hydriert, destilliert

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 3.1, erstellt am: 05.11.2019

Region: DE

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

SysKem Chemie GmbH
 Brucknerweg 26
 D-42289 Wuppertal

Telefon-Nummer +49 (0) 202/30999510

Fax-Nummer +49 (0) 202/87088403

Email info@syskem.de

Email-Adresse der sachkundigen Person, die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist

info@syskem.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

2.3. Sonstige Gefahren

Weitere Gefahren ohne Einfluss auf die Einstufung

Unter normalen Umständen kein(e).

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

3.1. Stoffe

Art des Stoffes:

UVCB-Stoff

Name	Produktidentifikator	%
Fatty acids, C18-unsatd., dimers	(EG-Nr.) 500-148-0 (CAS-Nr.) 61788-89-4 (REACH-Nr) 01-2119493908-18	<=100

3.2. Gemische

Nicht anwendbar.



Handelsname: Dimerfettsäure, hydriert, destilliert

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 3.1, erstellt am: 05.11.2019

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

Keine weiteren Informationen vorhanden.

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. Bei Erhitzung: erhöhte Brandgefahr.

Temperatur höher als Flammpunkt: erhöhte Brand-/Explosionsgefahr.

Explosionsgefahr:

Keine weiteren Informationen vorhanden.

Reaktivität im Brandfall:

Bei Brand: Bildung von (Kohlenmonoxid - Kohlendioxid).

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen vorhanden.



Handelsname: Dimerfettsäure, hydriert, destilliert

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 3.1, erstellt am: 05.11.2019

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

Reinigungsverfahren

Verschmutzte Flächen reichlich mit Wasser reinigen und Seifenlösung. Flüssigkeit mit inertem Absorptionsmittel aufnehmen, z.B.: trockenem Sand/Vermikulit/trockener Erde oder Kalksteinpulver.

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.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Zusammenlagerungshinweise:

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.

Besondere Vorschriften für die Verpackung

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

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar.



Handelsname: Dimerfettsäure, hydriert, destilliert

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 3.1, erstellt am: 05.11.2019

Region: DE

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

Dichtschließende Schutzkleidung.

Handschutz

Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk.

Sonstige Schutzmaßnahmen

Schutzanzug.

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)	Hell. Dickflüssig.
Farbe	Klar gelb bis dunkel gelb.
Geruch	Charakteristischer Geruch. Schwacher Geruch
Geruchsschwelle	Keine Daten verfügbar.
pH-Wert	< 7
Siedepunkt/Siedebereich	> 290 °C
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	Keine weiteren Informationen verfügbar.
Stock(Gefrier)-Punkt	< 20 °C
Zersetzungspunkt/Zersetzungsbereich	> Flammpunkt
Flammpunkt	> 250 °C (ASTM D92)
Selbstentzündungstemperatur	> 300 °C
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
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar.
Relative Dichte	Keine Daten verfügbar.
Dichte	ca. 951,9 kg/m ³ (20°C) ca. 939,0 kg/m ³ (40°C) ca. 900,3 kg/m ³ (100°C)



Handelsname: Dimerfettsäure, hydriert, destilliert

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 3.1, erstellt am: 05.11.2019

Region: DE

Wasserlöslichkeit < 0,005 g/100ml (25°C)
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser Log Pow > 5 (est.)
Viskosität
 dynamisch ca. 8000 cP @25°C (7500-9000)
 kinematisch ca. 8404,244 mm²/s

9.2. Sonstige Angaben

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

Sonstige Eigenschaften Löslich in Ölen/Fetten.
 Mischbar mit den meisten organischen Lösemitteln.
 Schwach wasserlöslich.

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 zusätzlichen Informationen verfügbar.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (Oral) : Nicht eingestuft
 Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft
 Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

Dimerfettsäure, hydriert, destilliert (61788-89-49)
 LD oral Ratte > 2000 mg/kg. Nicht gesundheitsschädlich.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut
 Nicht eingestuft.
 pH-Wert: < 7

Schwere Augenschädigung/-reizung
 Nicht eingestuft.
 pH-Wert: < 7



Handelsname: Dimerfettsäure, hydriert, destilliert

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 3.1, erstellt am: 05.11.2019

Region: DE

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.

Dimerfettsäure, hydriert, destilliert (61788-89-49)

Viskosität, kinematisch ca. 8404,244 mm²/s

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökologie – Allgemein	Literatur meldet nicht umweltgefährdend.
Ökologie – Luft	Keine weiteren Informationen vorhanden.
Ökologie – Wasser	Angaben zur Bioakkumulation nicht vorhanden
Akute aquatische Toxizität	Nicht eingestuft
Chronische aquatische Toxizität	Nicht eingestuft

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Dimerfettsäure, hydriert, destilliert (61788-89-49)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar nach OECD Test:
ThOD	2,9 g O ₂ /g Stoff

12.3. Bioakkumulationspotential

Dimerfettsäure, hydriert, destilliert (61788-89-49)	
Log Pow	> 5 (est)

12.4. Mobilität im Boden

Dimerfettsäure, hydriert, destilliert (61788-89-49)	
Oberflächenspannung	ca. 0,03 N/m (20°C)

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dimerfettsäure, hydriert, destilliert (61788-89-49)	
Keine weiteren Informationen verfügbar	

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar



Handelsname: Dimerfettsäure, hydriert, destilliert

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 3.1, erstellt am: 05.11.2019

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)
 Dimerfettsäure, hydriert, destilliert ist nicht auf der REACH-Kandidatenliste
 Dimerfettsäure, hydriert, destilliert ist nicht in REACH-Anhang XIV gelistet
 Dimerfettsäure, hydriert, destilliert unterliegt nicht der Verordnung (EU) 649/2012 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien.
 Dimerfettsäure, hydriert, destilliert unterliegt nicht der Verordnung (EU) 2019/1021 des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe

VOC-Gehalt

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

Handelsname: Dimerfettsäure, hydriert, destilliert

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 3.1, erstellt am: 05.11.2019

Region: DE

Nationale Vorschriften**Registrierstatus**

Konform mit AICS, DSL, ECST, ENCS, IECSC, KECL, NZIoC, PICCS, TECI, TSCA, EC inventories
Schweiz ChemV (SR 813.11) : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar
Gelistet auf der AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)
Gelistet auf der kanadischen DSL (Domestic Substances List)
Gelistet im ECST (Existing Chemical Substances Inventory of Taiwan)
Gelistet im japanischen Inventar ENCS (Existing & New Chemical Substances)
Gelistet im IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)
Gelistet auf der koreanischen ECL (Existing Chemicals List)
Gelistet im NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)
Gelistet im PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
Gelistet im Inventar des TSCA (Toxic Substances Control Act) der Vereinigten Staaten
Gelistet auf der ELINCS (European List of Notified Chemical Substances)

Nationale Vorschriften (Deutschland)**Verweis auf AwSV**

Wassergefährdungsklasse (WGK) 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach AwSV;
Kenn-Nr. 2363)

Störfall-Verordnung - 12. BImSchV

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

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Der 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.

Schulungshinweise

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

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

Entfällt.

Wortlaut der Verwendungsdeskriptoren

ERC1 Herstellung von Stoffen
ERC10a Breite dispersive Außenverwendung von langlebigen Erzeugnissen und Materialien mit geringer Freisetzung
ERC10b Breite dispersive Außenverwendung von langlebigen Erzeugnissen und Materialien mit hoher oder beabsichtigter Freisetzung (einschließlich abrasiver Verarbeitung)
ERC11a Breite dispersive Innenverwendung von langlebigen Erzeugnissen und Materialien mit geringer Freisetzung
ERC11b Breite dispersive Innenverwendung von langlebigen Erzeugnissen und Materialien mit hoher oder beabsichtigter Freisetzung (einschließlich abrasiver Verarbeitung)
ERC2 Formulierung aus Zubereitungen
ERC3 Formulierung in Materialien
ERC4 Industrielle Verwendung von Verarbeitungshilfsstoffen, die nicht Bestandteil von Erzeugnissen werden, in Verfahren und Produkten
ERC5 Industrielle Verwendung mit Einschluss in oder auf einer Matrix
ERC6a Industrielle Verwendung, die zur Herstellung eines anderen Stoffes führt (Verwendung von Zwischenprodukten)
ERC6b Industrielle Verwendung von reaktiven Verarbeitungshilfsstoffen
ERC6c Industrielle Verwendung von Monomeren für die Herstellung von Thermoplasten
ERC6d Industrielle Verwendung von Reglersubstanzen für Polymerisationsreaktionen bei der Produktion von Harzen, Gummi, Polymeren
ERC7 Industrielle Verwendung von Stoffen in geschlossenen Systemen
ERC8a Breite dispersive Innenverwendung von Verarbeitungshilfsstoffen in offenen Systemen
ERC8b Breite dispersive Innenverwendung von reaktiven Stoffen in offenen Systemen
ERC8c Breite dispersive Innenverwendung mit Einschluss in oder auf einer Matrix

Handelsname: Dimerfettsäure, hydriert, destilliert

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 3.1, erstellt am: 05.11.2019

Region: DE

ERC8d Breite dispersive Außenverwendung von Verarbeitungshilfsstoffen in offenen Systemen

ERC8e Breite dispersive Außenverwendung von reaktiven Stoffen in offenen Systemen

ERC8f Breite dispersive Außenverwendung mit Einschluss in oder auf einer Matrix

ERC9a Breite dispersive Innenverwendung von Stoffen in geschlossenen Systemen

ERC9b Breite dispersive Außenverwendung von Stoffen in geschlossenen Systemen

PC1 Klebstoffe, Dichtstoffe

PC11 Sprengstoffe

PC12 Düngemittel

PC13 Kraftstoffe

PC14 Produkte zur Behandlung von Metalloberflächen, einschließlich Galvanik- und Galvanisierprodukte

PC16 Wärmeübertragungsflüssigkeiten

PC17 Hydraulikflüssigkeiten

PC18 Tinten und Toner

PC19 Chemische Zwischenprodukte

PC2 Adsorptionsmittel

PC20 Produkte wie pH-Regulatoren, Flockungsmittel, Fällungsmittel, Neutralisationsmittel

PC21 Laborchemikalien

PC23 Ledergerbmittel, -farbstoffe, -appreturmittel, -imprägniermittel und -pflegeprodukte

PC24 Schmiermittel, Schmierfette und Trennmittel

PC25 Kühlschmierstoffe

PC26 Farbstoffe, Veredelungs- und Imprägniermittel für Papier und Pappe: einschließlich Bleichmittel und sonstige Verarbeitungshilfsstoffe

PC27 Pflanzenschutzmittel

PC29 Pharmazeutika

PC3 Luftbehandlungsprodukte

PC30 Photochemikalien

PC31 Poliermittel und Wachsmischungen

PC32 Polymerzubereitungen und -verbindungen

PC33 Halbleiter

PC34 Textilfarben, -appreturen und -imprägniermittel; einschließlich Bleichmittel und sonstige Verarbeitungshilfsstoffe

PC35 Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösemittelbasis)

PC36 Wasserenthärter

PC37 Wasserbehandlungskemikalien

PC39 Kosmetika, Körperpflegeprodukte

PC4 Frostschutz- und Enteisungsmittel

PC7 Grundmetalle und Legierungen

PC8 Biozidprodukte (z. B. Desinfektionsmittel, Schädlingsbekämpfungsmittel)

PC9a Beschichtungen und Farben, Verdüner, Farbentferner

PC9b Füllstoffe, Spachtelmassen, Mörtel, Modellierton

PC9c Fingerfarben

PROC10 Roller application or brushing

PROC11 Non-industrial spraying

PROC12 Use of blowing agents in manufacture of foam

PROC13 Treatment of articles by dipping and pouring

PROC14 Produktion von Zubereitungen* oder Erzeugnissen durch Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pelettieren

PROC15 Use as laboratory reagent

PROC16 Verwendung von Material als Brennstoffquelle, begrenzte Exposition gegenüber unverbranntem Produkt ist zu erwarten

PROC17 Schmierung unter Hochleistungsbedingungen und in teilweise offenem Verfahren

PROC19 Handmischen mit engem Kontakt und nur persönlicher Schutzausrüstung

PROC2 Verwendung in geschlossenem, kontinuierlichem Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition

PROC20 Wärme- und Druckübertragungsflüssigkeiten in dispersiver, gewerblicher Verwendung, jedoch in geschlossenen Systemen

PROC21 Energiearme Handhabung von Stoffen, die in Materialien und/oder Erzeugnissen gebunden sind

PROC24 (Mechanische) Hochleistungsbearbeitung von Stoffen, die in Materialien und/oder Erzeugnissen gebunden sind

PROC25 Other hot work operation with metals

PROC3 Verwendung in geschlossenem Chargenverfahren (Synthese oder Formulierung)

Handelsname: Dimerfettsäure, hydriert, destilliert

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 3.1, erstellt am: 05.11.2019

Region: DE

PROC4 Verwendung in Chargen- und anderen Verfahren (Synthese), bei denen die Möglichkeit einer Exposition besteht
PROC5 Mischen oder Vermengen in Chargenverfahren zur Formulierung von Zubereitungen und Erzeugnissen (mehrfacher und/oder erheblicher Kontakt)
PROC6 Kalandriervorgänge
PROC7 Industrial spraying
PROC8a Transfer des Stoffes oder der Zubereitung (Beschickung/Entleerung) aus/in Gefäße/große Behälter in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
PROC8b Transfer des Stoffes oder der Zubereitung (Beschickung/Entleerung) aus/in Gefäße/große Behälter in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen
PROC9 Transfer of substance or mixture into small containers (dedicated filling line, including weighing)

SU0 Sonstiges

SU1 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei

SU10 Formulierung [Mischen] von Zubereitungen und/oder Umverpackung (außer Legierungen)

SU11 Herstellung von Gummiprodukten

SU12 Herstellung von Kunststoffprodukten, einschließlich Compoundierung und Konversion

SU13 Herstellung von sonstigen nichtmetallischen mineralischen Produkten, z. B. Gips, Zement

SU14 Metallerzeugung und –bearbeitung, einschließlich Legierungen

SU15 Herstellung von Metallerzeugnissen, außer Maschinen und Ausrüstungen

SU16 Herstellung von Computern, elektronischen und optischen Erzeugnissen, elektrischen Ausrüstungen

SU17 Allgemeine Herstellung, z. B. Maschinen, Ausrüstungen, Fahrzeuge, sonstige Transportausrüstung

SU18 Herstellung von Möbeln

SU19 Bauwirtschaft

SU21 Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)

SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

SU23 Strom-, Dampf-, Gas-, Wasserversorgung und Abwasserbehandlung

SU2a Bergbauindustrie (einschließlich Offshore-Industrie)

SU2b Offshore-Industrien

SU3 Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen* an Industriestandorten

SU4 Herstellung von Lebens- und Futtermitteln

SU5 Herstellung von Textilien, Leder, Pelzen

SU6a Herstellung von Holz und Holzprodukten

SU6b Herstellung von Zellstoff, Papier und Papierprodukten

SU7 Herstellung von Druckerzeugnissen und Vervielfältigung von bespielten Medien

SU8 Herstellung von Massenchemikalien (einschließlich Mineralölprodukte)

SU9 Herstellung von Feinchemikalien

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

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.

Gründe für Änderungen:

Abschnitt 1.

Handelsname: Dimerfettsäure, hydriert, destilliert

Druckdatum: 6. Januar 2021

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 3.1, erstellt am: 05.11.2019

Region: DE

Abkürzungen und Akronyme:

Abk.	Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)
AGW	Arbeitsplatzgrenzwert
CAS	Chemical Abstracts Service (Datenbank von chemischen Verbindungen und deren eindeutigem Schlüssel, der CAS Registry Number)
CLP	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen CMR Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (krebserzeugend, erbgutverändernd oder fortpflanzungsgefährdend)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung)
DNEL	Derived No-Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien", das die Vereinten Nationen entwickelt haben
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen)
Index-Nr.	Die Indexnummer ist der in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 angegebene Identifizierungs-Code
KZW	Kurzzeitwert
LGK	Lagerklasse gemäß TRGS 510, Deutschland
MARPOL	Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe (Abk. von "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (nicht-länger-Polymer)
PBT	Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter)
SMW	Schichtmittelwert
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe (Deutschland)
TRGS 900	Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)