



Handelsname: Isostearinsäure, pflanzlich

Druckdatum: 20. März 2019

Aktuelle Version: 2.3, erstellt am: 14.03.2019

Ersetzte Version: 1.3, erstellt am: 03.09.2015

Region: DE

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname

Isostearinsäure, pflanzlich

Name des Stoffs

Isostearic Acid

REACH-Registrierungsnummer:

01-2119493913-27

Identifikationsnummern

CAS-Nummer

30399-84-9

EG-Nummer

250-178-0

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Verwendung des Stoffes / des Gemisches

Körperpflege

Gleitmittel/ Schmierstoff

Beschichtung

Zusatz zu Polymer

Chemikalie für Synthesen

Chemisches Zwischenprodukt

Laborchemikalien

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

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)

Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme

Entfällt.

Signalwort

Entfällt.



Handelsname: Isostearinsäure, pflanzlich

Druckdatum: 20. März 2019

Aktuelle Version: 2.3, erstellt am: 14.03.2019

Ersetzte Version: 1.3, erstellt am: 03.09.2015

Region: DE

Gefahrenhinweise

Entfällt.

Sicherheitshinweise

Entfällt.

2.3. Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

3.1. Stoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung
30399-84-9	Isostearic acid

Identifikationsnummer(n)

EG-Nummer: 250-178-0

Zusätzliche Hinweise

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht als gesundheits- oder umweltgefährlich 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:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Einatmen:

Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.



Handelsname: Isostearinsäure, pflanzlich

Druckdatum: 20. März 2019

Aktuelle Version: 2.3, erstellt am: 14.03.2019

Ersetzte Version: 1.3, erstellt am: 03.09.2015

Region: DE

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
Sand

Ungeeignete Löschmittel:

Wasser im Vollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand:
Bildung von (Kohlenmonoxid - Kohlendioxid).

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

Besondere Schutzausrüstung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Vollschutzanzug tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.
Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Mechanisch aufnehmen.
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.



Handelsname: Isostearinsäure, pflanzlich

Druckdatum: 20. März 2019

Aktuelle Version: 2.3, erstellt am: 14.03.2019

Ersetzte Version: 1.3, erstellt am: 03.09.2015

Region: DE

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Entlüftung von Behältern vorsehen.
Nur im Originalgebinde aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise:

Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Lagerklasse gemäß TRGS 510:

10-13

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille.

Handschutz

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Handschuhmaterial

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Sonstige Schutzmaßnahmen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Handelsname: Isostearinsäure, pflanzlich

Druckdatum: 20. März 2019

Aktuelle Version: 2.3, erstellt am: 14.03.2019

Ersetzte Version: 1.3, erstellt am: 03.09.2015

Region: DE

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften
9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand (20 °C)	Flüssigkeit
Erscheinungsbild (Raumtemperatur)	Flüssigkeit
Farbe	Hellgelb
Geruch	Leicht
Geruchsschwelle	Nicht bestimmt.
pH-Wert	Nicht anwendbar.
Siedepunkt/Siedebereich	Nicht bestimmt.
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	Nicht bestimmt.
Trübungs-/Klarpunkt	8 max °C (ISO 3015)
Zersetzungspunkt/Zersetzungsbereich	Nicht bestimmt.
Flammpunkt	208 °C (at 1013 hPa, COC)
Zündtemperatur	Nicht bestimmt.
Selbstentzündungstemperatur	Nicht bestimmt.
Oxidierende Eigenschaften	Keine.
Explosive Eigenschaften	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Nicht relevant (Flüssigkeit).
Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	Nicht bestimmt.
Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	Nicht bestimmt.
Dampfdruck	0,00445 Pa bei 20 °C
Dampfdichte	Nicht anwendbar.
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht anwendbar.
Relative Dichte	Nicht bestimmt.
Dichte	0,9 g/cm ³ bei 19 °C
Wasserlöslichkeit	Unlöslich
Löslichkeit(en)	Nicht bestimmt.
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	ca. 7,87 log Pow
Viskosität	
Dynamisch bei 40 °C	39 mPa s
Kinematisch:	Nicht anwendbar.

9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität
10.1. Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil bei Umgebungstemperatur.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktionen mit Oxidationsmitteln.

Handelsname: Isostearinsäure, pflanzlich

Druckdatum: 20. März 2019

Aktuelle Version: 2.3, erstellt am: 14.03.2019

Ersetzte Version: 1.3, erstellt am: 03.09.2015

Region: DE

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

10.5. Unverträgliche Materialien

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**30399-84-9 Isostearic acid**

Oral LD50 > 2000 mg/kg bw (Rat) (OECD 401, Acute Oral Toxicity)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Keine Reizwirkung.

Toxikologische Daten auf Ätz- / Reizwirkung

30399-84-9 Isostearic acid

Reizwirkung auf die Haut Skin corrosion/irritation Not irritating (Rabbit) (OECD 404-Acute Dermal Irritation/Corrosion)

Schwere Augenschädigung/-reizung

Keine Reizwirkung.

Toxikologische Daten über schwere Augenschäden / Reizungen

30399-84-9 Isostearic acid

Reizwirkung auf die Augen Eye damage/irritation Not irritating (Rabbit) (Score 0, OECD Guideline 405-Acute Eye Irritation)

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Toxikologische Daten über Atem / Hautsensibilisierung

30399-84-9 Isostearic acid

Sensibilisierung Sensitisation Not sensitising (Guinea pig) (OECD 406-Skin Sensitisation)

Keimzell-Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



Handelsname: Isostearinsäure, pflanzlich

Druckdatum: 20. März 2019

Aktuelle Version: 2.3, erstellt am: 14.03.2019

Ersetzte Version: 1.3, erstellt am: 03.09.2015

Region: DE

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Aquatische Toxizität:

30399-84-9 Isostearic acid

LC50 (48h) (statisch) 13,4 mg/L (Fish, Cyprinus carpio) (Bestimmung der akuten Fischtoxizität)

EL50 (48h) (statisch) > 1000 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202, RA CAS 68955-98-6)

EL50 (72h) (statisch) > 1000 mg/L (Algae, Scenedesmus subspicatus) (OECD 201, RA CAS 68955-98-6)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.3. Bioakkumulationspotential

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT-Beurteilung

Das Produkt gilt nicht als PBT.

vPvB-Beurteilung

Das Produkt gilt nicht als vPvB.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung:

Muss unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

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.



Handelsname: Isostearinsäure, pflanzlich

Druckdatum: 20. März 2019

Aktuelle Version: 2.3, erstellt am: 14.03.2019

Ersetzte Version: 1.3, erstellt am: 03.09.2015

Region: DE

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

Die Fracht wird nicht als Massengut befördert.

14.8. Angaben nach den einzelnen UN-Modellvorschriften

Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN)

Unterliegt nicht den Vorschriften des ADR, RID und ADN.

Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG)

Unterliegt nicht den Vorschriften des IMDG.

Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (ICAO-IATA/DGR)

Unterliegt nicht den Vorschriften der ICAO-IATA.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU Vorschriften

Richtlinie 2012/18/EU

Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Der Stoff ist nicht enthalten.

Nationale Vorschriften

Registrierstatus:

Positive Country Substance Listing for CAS No. 30399-84-9:

USA (TSCA), Canada (DSL), Europe (EINECS), Japan (ENCS) : 2-608, Australia (AICS), Korea (ECL) : KE-21538, China (IECSC), Philippines (PICCS), New Zealand (NZIOC), Taiwan (TCSI).

Note: The substance name and CAS numbers which are used for this product in the stated inventories may deviate from the information listed in Section 3.

Wassergefährdungsklasse (WGK)

WGK 1: schwach wassergefährdend.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt.

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:

Annex 12 of Resolution MEPC.225(64) 2012 Amendments to The International Code For The Construction and Equipment of Ships Carrying.

Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code).

ECHA Registered Substance Database for CAS No. 30399-84-9.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS), Third Revised Edition.

IMO (2007). IBC Code 2007 Edition.

IMO (2014). IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code. Incorporating Amendment 37-14. 2014 Edition, Volume 1 & 2.

Official Journal of the European Union Commission Regulation (EU) No 453/2010.

Official Journal of the European Union Commission Regulation (EU) 2015/830.

Official Journal of the European Union Regulation (EC) No 1272/2008.

Official Journal of the European Union Regulation (EC) No 1907/2006.

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt)

Entfällt.



Handelsname: Isostearinsäure, pflanzlich

Druckdatum: 20. März 2019

Aktuelle Version: 2.3, erstellt am: 14.03.2019

Ersetzte Version: 1.3, erstellt am: 03.09.2015

Region: DE

Datenblatt ausstellender Bereich:

SysKem Chemie GmbH
Abt. Produktsicherheit
Telefon: +49 (0) 202/309995-0

Abkürzungen und Akronyme:

RA : Read across
LDLo: Lowest Published Lethal Dose
VOID: Not regulated / Not Classified / Not a Dangerous Good
LoS: Limit of Solubility
COS: Cornea Opacity Score
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Gründe für Änderungen:

Komplette Überarbeitung.