



Handelsname: Rizinusölfettsäure

Druckdatum: 12. März 2025

Aktuelle Version: 4.4, erstellt am: 13.02.2025

Ersetzte Version: 4.3, erstellt am: 27.08.2024

Region: DE

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname	Rizinusölfettsäure
REACH-Type	Stoff (UVCB-Stoff)
Name des Stoffs	Fatty acids, castor oil
REACH-Registrierungsnummer:	1907/2006/EC Annex V.9

Identifikationsnummern

CAS-Nummer	61789-44-4
EG-Nummer	263-060-9

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

Kategorie/Hauptverwendung

Industrielle Verwendung.
Gewerbliche Verwendung.

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Nicht für private Zwecke (Haushalt) verwenden.
Nahrungsmittel, Getränke und Futtermittel.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

SysKem Chemie GmbH
Rosenthalstrasse 22
42369 Wuppertal

Telefon-Nummer	+49 (0) 202-317559-0
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.

Handelsname: Rizinusölfettsäure

Druckdatum: 12. März 2025

Aktuelle Version: 4.4, erstellt am: 13.02.2025

Ersetzte Version: 4.3, erstellt am: 27.08.2024

Region: DE

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Nicht eingestuft.

Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Keine Kennzeichnung anwendbar.

2.3. Sonstige Gefahren

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen
Unter normalen Umständen keine.

Das Produkt entspricht nicht den PBT und vPvB Einstufungskriterien.

Der Stoff ist nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**3.1. Stoffe****Art des Stoffs** UVCB-Stoff

Name	Produktidentifikator	%
Fettsäuren, Rizinusöl	CAS-Nr.: 61789-44-4 100 EG Nr.: 263-060-9 REACH-Nr.: 1907/2006/EC Annex V.9	100

3.2. Gemische

Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise:**

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen:

Verunfallter Person Frischluft zuführen.

Atemschwierigkeiten: Arzt/medizinischen Dienst konsultieren.

Nach Hautkontakt:

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.

Bei anhaltender Reizung einen Arzt konsultieren.

Nach Augenkontakt:

Sofort 15 Minuten mit viel Wasser spülen.

Bei anhaltender Reizung einen Augenarzt konsultieren.



Handelsname: Rizinusölfettsäure

Druckdatum: 12. März 2025

Aktuelle Version: 4.4, erstellt am: 13.02.2025

Ersetzte Version: 4.3, erstellt am: 27.08.2024

Region: DE

Nach Verschlucken:

Mund gründlich mit Wasser ausspülen.

Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Wirkungen

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

Symptome/Schäden nach Einatmung

Bei Hitzeeinwirkung: Reizung der Atemwege.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlungen

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

AFFF-Schaum. BC-Pulver. Kohlendioxid. Trockener Sand. Trockenlöschpulver.

Verwenden Sie die für die Brandgefahr und die Brandsituation empfohlenen Löschmittel.

Ungeeignete Löschmittel:

Keinen Hochdruckwasserstrahl verwenden, da dies eine Ausbreitung des Brandes bewirken kann.

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:

DIREKTE EXPLOSIONSGEFAHR: Der feinverteilte Staub in der Luft kann sich entzünden.

INDIREKTE EXPLOSIONSGEFAHR: durch Funken entzündbare Staubwolke.

Reaktivität im Brandfall

Bei Brand: Bildung von (Kohlenmonoxid - Kohlendioxid).

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Gefahrenzone absperren. Achtung: Bei Anwendung des Produkts kann der Boden rutschig werden. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Bei Brand: Umgebung räumen. Wegen Explosionsgefahr Brand aus der Entfernung bekämpfen.

Nicht für Notfälle geschultes Personal:

Werkstoffe für Schutzkleidung: siehe Werkstoffe-Handhabung.

Einsatzkräfte:

Schutzausrüstung: Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".



Handelsname: Rizinusölfettsäure

Druckdatum: 12. März 2025

Aktuelle Version: 4.4, erstellt am: 13.02.2025

Ersetzte Version: 4.3, erstellt am: 27.08.2024

Region: DE

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Boden- und Wasserverunreinigung vermeiden.
Produkt nicht in der Umwelt verbreiten.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Rückhaltung

Staubwolke mit Wassersprühstrahl niederschlagen/verdünnen.

Reinigungsverfahren

Verschüttetes Produkt stellt eine große Rutschgefahr dar. In geschmolzenem Zustand: erst erstarren lassen und dann aufnehmen. Verschüttetes Material in einen für die Entsorgung geeigneten Container kehren oder schaufeln. Verschmutzte Flächen mit Seifenlösung reinigen. Mit Wasser wegspülen/verdünnen. Reinigen Sie Verschüttungen unverzüglich und beseitigen Sie entstandene Abfälle sicher.

Sonstige Angaben

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Bearbeiten von Abfällen in Übereinstimmung mit Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.

Verwendungstemperatur

ca. 40 °C

Hygienemaßnahmen

Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Wärme- oder Zündquellen

FERNHALTEN VON: Zündquellen.

Zusammenlagerungsinformation

PRODUKT FERNHALTEN VON: Säuren. starke Säuren. Laugen. starke Basen.

Lager

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

Besondere Vorschriften für die Verpackung

In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. Entsprechend gekennzeichnet. Entspricht den gesetzlichen Vorschriften.

Verpackungsmaterialien

Geeignete Materialien für Behälter. Aluminium. Glas. Nichtrostender Stahl. Nicht auf nicht korrosionsfesten Metall lagern.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar.



Handelsname: Rizinusölfettsäure

Druckdatum: 12. März 2025

Aktuelle Version: 4.4, erstellt am: 13.02.2025

Ersetzte Version: 4.3, erstellt am: 27.08.2024

Region: DE

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

Keine weiteren Informationen verfügbar

Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Keine Daten vorhanden.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Keine weiteren Informationen verfügbar.

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166.

Handschutz

Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk.

Sonstige Schutzmaßnahmen

Schutzkleidung. Die Art der Schutzausrüstung muss je nach Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden.

Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine weiteren Informationen verfügbar.

Handelsname: Rizinusölfettsäure

Druckdatum: 12. März 2025

Aktuelle Version: 4.4, erstellt am: 13.02.2025

Ersetzte Version: 4.3, erstellt am: 27.08.2024

Region: DE

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

Aggregatzustand (20°C)	: Flüssig
Farbe	: Klar gelb bis bernstein
Erscheinungsbild (Raumtemperatur)	: Hell. Dickflüssig. Flüssig.
Geruch	: Charakteristisch. Milder Geruch.
Geruchsschwelle	: Nicht verfügbar
Schmelzpunkt	: < 5 °C
Gefrierpunkt	: Nicht verfügbar
Siedepunkt	: > 250 °C
Entzündbarkeit	: Nicht verfügbar.
Explosive Eigenschaften	: Prognostizierte negativ. Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Brandfördernde Eigenschaften	: Prognostizierte negativ.
Explosionsgrenzen	: Nicht verfügbar.
Untere Explosionsgrenze	: Nicht verfügbar
Obere Explosionsgrenze	: Nicht verfügbar
Flammpunkt	: 218 °C (ASTM D92)
Zündtemperatur	: > 300 °C
Zersetzungstemperatur	: > Flammpunkt
pH-Wert	: < 7
Viskosität, kinematisch	: 242,553 mm ² /s
Viskosität, dynamisch	: 228 mPa·s (30°C)
Löslichkeit	: Wasser: < 0,005 g/100ml (25°C)
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)	: Nicht verfügbar
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	: > 5 (est.)
Dampfdruck	: < 0.01 hPa (20°C)
Dampfdruck bei 50 °C	: Nicht verfügbar
Dichte	: 940 kg/m ³ (20°C)
Relative Dichte	: Nicht verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20°C	: Nicht verfügbar
Partikeleigenschaften	: Nicht anwendbar

9.2. Sonstige Angaben**Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

Keine weiteren Informationen verfügbar

Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

VOC-Gehalt	: < 1 % (1999/13/EC; 2004/42/EC; 2010/75/EU; SR 814.018)
Brechungsindex	: ca. 1,471 (20°C; DGF-C-IV 5)

Sonstige Eigenschaften

: Schwach wasserlöslich.
Löslich in Ölen/Fetten.
Mischbar mit den meisten organischen Lösungsmitteln



Handelsname: Rizinusölfettsäure

Druckdatum: 12. März 2025

Aktuelle Version: 4.4, erstellt am: 13.02.2025

Ersetzte Version: 4.3, erstellt am: 27.08.2024

Region: DE

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Bei Brand: Freisetzung von Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter Normalbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren 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 den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität (Oral) : Nicht eingestuft

Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft

Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

Rizinusölfettsäure

LD50 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

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Nicht eingestuft.

Keimzell-Mutagenität

Nicht eingestuft.

Reproduktionstoxizität

Nicht eingestuft.

Karzinogenität

Nicht eingestuft.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht eingestuft.

Handelsname: Rizinusölfettsäure

Druckdatum: 12. März 2025

Aktuelle Version: 4.4, erstellt am: 13.02.2025

Ersetzte Version: 4.3, erstellt am: 27.08.2024

Region: DE

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht eingestuft.

Aspirationsgefahr

Nicht eingestuft.

Rizinusölfettsäure

Viskosität, kinematisch 242,553 mm²/s**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften**Enthält keinen endokrinen Disruptor (EDC) in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$.**11.3 Sonstige Angaben**

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Ökologie - Allgemein**

Das Produkt gilt weder als schädlich für Wasserorganismen noch verursacht es langfristige Schäden in der Umwelt. Eine Umweltgefährdung kann bei unprofessioneller Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden.

Ökologie - Luft

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

Ökologie - Wasser

Angaben zur Bioakkumulation nicht vorhanden

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)

Nicht eingestuft

Gewässergefährdend, langfristige (chronisch)

Nicht eingestuft

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Rizinusölfettsäure**

ThSB

2.9 g O₂/g Stoff**12.3. Bioakkumulationspotential****Rizinusölfettsäure**

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) > 5 (est.)

12.4. Mobilität im Boden**Rizinusölfettsäure**

Oberflächenspannung

ca. 0.03 N/m (20°C)

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.6. Endokrinschädliche EigenschaftenEnthält keinen endokrinen Disruptor (EDC) in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$.**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Keine weiteren Informationen verfügbar.



Handelsname: Rizinusölfettsäure

Druckdatum: 12. März 2025

Aktuelle Version: 4.4, erstellt am: 13.02.2025

Ersetzte Version: 4.3, erstellt am: 27.08.2024

Region: DE

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung**

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

Regionale Abfallverordnung

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

Umweltbezogene Angaben

Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt gelangen lassen.
Bei zugelassener Abfallbehandlungsanlage entsorgen.

Europäisches Abfallverzeichnis (LoW, EC 2000/532)

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN-Nummer

UN-Nr. (ADR)	: Nicht geregelt
UN-Nr. (IMDG)	: Nicht geregelt
UN-Nr. (IATA)	: Nicht geregelt
UN-Nr. (ADN)	: Nicht geregelt
UN-Nr. (RID)	: Nicht geregelt

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR)	: Nicht geregelt
Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG)	: Nicht geregelt
Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA)	: Nicht geregelt
Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN)	: Nicht geregelt
Offizielle Benennung für die Beförderung (RID)	: Nicht geregelt

14.3. Transportgefahrenklassen**ADR**

Transportgefahrenklassen (ADR) : Nicht geregelt

IMDG

Transportgefahrenklassen (IMDG) : Nicht geregelt

IATA

Transportgefahrenklassen (IATA) : Nicht geregelt

ADN

Transportgefahrenklassen (ADN) : Nicht geregelt

RID

Transportgefahrenklassen (RID) : Nicht geregelt



Handelsname: Rizinusölfettsäure

Druckdatum: 12. März 2025

Aktuelle Version: 4.4, erstellt am: 13.02.2025

Ersetzte Version: 4.3, erstellt am: 27.08.2024

Region: DE

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR)	: Nicht geregelt
Verpackungsgruppe (IMDG)	: Nicht geregelt
Verpackungsgruppe (IATA)	: Nicht geregelt
Verpackungsgruppe (ADN)	: Nicht geregelt
Verpackungsgruppe (RID)	: Nicht geregelt

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich	: Nein
Meeresschadstoff	: Nein
Sonstige Angaben	: Meeresschadstoff: nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Landtransport

Nicht geregelt

Seeschifftransport

Nicht geregelt

Lufttransport

Nicht geregelt

Binnenschifftransport

Nicht geregelt

Bahntransport

Nicht geregelt

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU Vorschriften

REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Nicht in REACH-Anhang XVII gelistet

REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Nicht in REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet

REACH Kandidatenliste (SVHC)

Nicht in der REACH-Kandidatenliste gelistet

PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkennntnissetzung)

Nicht in der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012) gelistet

POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Nicht in der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021) gelistet

Ozon-Verordnung (1005/2009)

Nicht in der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 1005/2009) gelistet



Handelsname: Rizinusölfettsäure

Druckdatum: 12. März 2025

Aktuelle Version: 4.4, erstellt am: 13.02.2025

Ersetzte Version: 4.3, erstellt am: 27.08.2024

Region: DE

VOC-Richtlinie (2004/42)

VOC-Gehalt

< 1 % (1999/13/EC; 2004/42/EC; 2010/75/EU; SR 814.018)

Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

Drogenausgangsstoff-Verordnung (EC 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die auf der Drogenausgangsstoff-Liste (Verordnung EG 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Substanzen, die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden) gelistet sind

Nationale Vorschriften

Registrierstatus

Konform mit AIIIC, DSL, EAEU, ECST, ENCS, EU REACH, IECSC, INSQ, ISHL, KECL, NZIoC, PICCS, TSCA, VNCI

Legende

AIIIC = Australian Inventory of Industrial Chemicals

DSL = Canadian Domestic Substances List

EAEU = Eurasian Economic Union Unified list of chemicals

ECST = Existing Chemical Substances Inventory of Taiwan

ENCS = Japanese Existing and New Chemicals Substances List

EU REACH = European Union REACH Regulation 1907/2006

IECSC = Inventory of Existing Chemicals Substances in China

INSQ = Mexico National Inventory of Chemical Substances

ISHL = Japanese Industrial Safety and Health Law Substances

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

VNCI = Vietnam National Chemicals Inventory

KKDIK nummer

KKDIK Anlage V.9

K-REACH (Korea)

Befreit von der (Vor-)Registrierung gemäß K-REACH Appendix 1.4

UK-REACH (Great Britain)

Von der Registrierung ausgenommen

Schweiz ChemV (SR 813.11)

Dieser Stoff unterliegt nicht der Registrierungspflicht gemäß Art. 61 der Chemikalienverordnung (ChemV)

Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK)

WGK 1, Schwach wassergefährdend

(Einstufung nach AwSV; Kenn-Nr. 2705).

Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)



Handelsname: Rizinusölfettsäure

Druckdatum: 12. März 2025

Aktuelle Version: 4.4, erstellt am: 13.02.2025

Ersetzte Version: 4.3, erstellt am: 27.08.2024

Region: DE

Niederlande

ABM-Kategorie

B(4) - Geringe Gefahr für Wasserorganismen

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

Der Stoff ist nicht gelistet

SZW-lijst van mutagene stoffen

Der Stoff ist nicht gelistet

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

Der Stoff ist nicht gelistet

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid

Der Stoff ist nicht gelistet

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling

Der Stoff ist nicht gelistet

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wird keine Stoffsicherheitsbeurteilung benötigt; der Stoff ist nicht eingestuft und von der Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) nach Anhang V, Absatz 9, freigestellt.

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:

Informationen vom Produzenten/Vorlieferanten.

Gründe für Änderungen:

Anpassung an die Verordnung: Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2020/878/EU
Komplette Überarbeitung.

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

Entfällt.

Datenblatt ausstellender Bereich:

SysKem Chemie GmbH
Abt. Produktsicherheit
Telefon-Nummer +49 (0) 0202-317559-0

Schulungshinweise:

Unterweisung des Arbeitspersonals zur Minimierung der Exposition gewährleisten.

Gründe für Änderungen:

Abschnitt 1
Abschnitt 16
Redaktionelle Änderungen

Handelsname: Rizinusölfettsäure

Druckdatum: 12. März 2025

Aktuelle Version: 4.4, erstellt am: 13.02.2025

Ersetzte Version: 4.3, erstellt am: 27.08.2024

Region: DE

Abkürzungen und Akronyme

Abkürzung	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 relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)
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
DGR	Dangerous Goods Regulations (Gefahrgutvorschriften) Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter, siehe IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung)
EC50	Effective Concentration 50 % (Wirksame Konzentration 50 %). Die EC50 entspricht der Konzentration eines geprüften Stoffes, die eine Wirkung (z.B. auf das Wachstum) in einem gegebenen Zeitraum um 50 % ändert
EG-Nr.	Das EG-Verzeichnis (EINECS, ELINCS und das NLP-Verzeichnis) ist die Quelle für die siebenstellige EC-Nummer als Kennzahl für Stoffe in der EU (Europäische Union)
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
IATA	International Air Transport Association (Internationale Flug-Transport-Vereinigung)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr)
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
LC50	Lethal Concentration 50 % (Letale Konzentration 50 %): LC50 ist die Konzentration eines geprüften Stoffes, die in einem vorgegebenen Zeitraum zu einer Letalität von 50 % führt
LD50	Lethal Dose 50 % (Letale Dosis 50 %): LD50 ist die Dosis eines geprüften Stoffes, die in einem vorgegebenen Zeitraum zu einer Letalität von 50 % führt
LGK	Lagerklasse gemäß TRGS 510, Deutschland
NLP	No-Longer Polymer (nicht-länger-Polymer)
PBT	Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch
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)
SVHC	Substance of Very High Concern (besonders besorgniserregender Stoff)
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe (Deutschland)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)