



Handelsname: Rizinusölfettsäure polymerisiert

Druckdatum: 12. März 2025

Aktuelle Version: 4.3, erstellt am: 26.08.2024

Ersetzte Version: 4.2, erstellt am: 26.08.2024

Region: DE

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname** Rizinusölfettsäure polymerisiert

**REACH-Type** Stoff

**Name des Stoffs** Fatty acids, castor oil, polymerized

**REACH-Registrierungsnummer:** Alle Inhaltsstoffe dieses Produktes sind im Rahmen der Verordnung 1907/2006/EG (REACH) registriert, wenn sie nicht freigestellt sind.

#### Identifikationsnummern

**CAS-Nummer** 68604-47-7

**EG-Nummer** Polymer

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

#### Kategorie/Hauptverwendung

Industrielle Verwendung.  
Gewerbliche Verwendung.

#### Spezifikation des industriellen/professionellen Gebrauches

Isoliertes Zwischenprodukt

#### 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 polymerisiert

Druckdatum: 12. März 2025

Aktuelle Version: 4.3, erstellt am: 26.08.2024

Ersetzte Version: 4.2, erstellt am: 26.08.2024

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** Polymer

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Fettsäuren, Rizinusöl, polymerisiert	CAS-Nr.: 68604-47-7 EG Nr.: polymer	100	Nicht eingestuft.

**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 polymerisiert

Druckdatum: 12. März 2025

Aktuelle Version: 4.3, erstellt am: 26.08.2024

Ersetzte Version: 4.2, erstellt am: 26.08.2024

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 polymerisiert

Druckdatum: 12. März 2025

Aktuelle Version: 4.3, erstellt am: 26.08.2024

Ersetzte Version: 4.2, erstellt am: 26.08.2024

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

≥ 10 °C über dem Schmelzpunkt

#### 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 polymerisiert

Druckdatum: 12. März 2025

Aktuelle Version: 4.3, erstellt am: 26.08.2024

Ersetzte Version: 4.2, erstellt am: 26.08.2024

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 polymerisiert

Druckdatum: 12. März 2025

Aktuelle Version: 4.3, erstellt am: 26.08.2024

Ersetzte Version: 4.2, erstellt am: 26.08.2024

Region: DE

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand (20°C)	: Flüssig
Farbe	: Gelb bis braun
Erscheinungsbild (Raumtemperatur)	: Umgebungstemperaturbedingt: fest oder flüssig.
Geruch	: Charakteristisch. Milder Geruch.
Geruchsschwelle	: Nicht verfügbar
Schmelzpunkt	: < -10 °C
Gefrierpunkt	: Nicht verfügbar
Siedepunkt	: > 200 °C
Entzündbarkeit	: Nicht verfügbar.
Explosive Eigenschaften	: Nicht explosiv.
Brandfördernde Eigenschaften	: Nicht oxidierend.
Explosionsgrenzen	: Nicht verfügbar.
Untere Explosionsgrenze	: Nicht verfügbar
Obere Explosionsgrenze	: Nicht verfügbar
Flammpunkt	: > 100 °C (ASTM D92)
Zündtemperatur	: > 250 °C
Zersetzungstemperatur	: Nicht verfügbar
pH-Wert	: < 7
Viskosität, kinematisch	: Nicht verfügbar
Viskosität, dynamisch	: ca. 1450 mPa·s (20°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	: ca. 935 kg/m <sup>3</sup> (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)

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



Handelsname: Rizinusölfettsäure polymerisiert

Druckdatum: 12. März 2025

Aktuelle Version: 4.3, erstellt am: 26.08.2024

Ersetzte Version: 4.2, erstellt am: 26.08.2024

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 polymerisiert

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 polymerisiert

Druckdatum: 12. März 2025

Aktuelle Version: 4.3, erstellt am: 26.08.2024

Ersetzte Version: 4.2, erstellt am: 26.08.2024

Region: DE

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Nicht eingestuft.

**Aspirationsgefahr**

Nicht eingestuft.

Rizinusölfettsäure polymerisiert

Viskosität, kinematisch ca. 1550.8 mm<sup>2</sup>/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 polymerisiert**

ThSB 2.9 g O<sub>2</sub>/g Stoff

**12.3. Bioakkumulationspotential**

**Rizinusölfettsäure polymerisiert**

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

**12.4. Mobilität im Boden**

**Rizinusölfettsäure polymerisiert**

Oberflächenspannung ca. 0.03 N/m (20°C)

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Keine weiteren Informationen verfügbar





Handelsname: Rizinusölfettsäure polymerisiert

Druckdatum: 12. März 2025

Aktuelle Version: 4.3, erstellt am: 26.08.2024

Ersetzte Version: 4.2, erstellt am: 26.08.2024

Region: DE

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keinen endokrinen Disruptor (EDC) in einer Konzentration von ≥ 0,1%.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

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 polymerisiert

Druckdatum: 12. März 2025

Aktuelle Version: 4.3, erstellt am: 26.08.2024

Ersetzte Version: 4.2, erstellt am: 26.08.2024

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 Inkenntnissetzung)**

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 polymerisiert

Druckdatum: 12. März 2025

Aktuelle Version: 4.3, erstellt am: 26.08.2024

Ersetzte Version: 4.2, erstellt am: 26.08.2024

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 DSL, EAEU, ECST, ENCS, EU REACH, IECSC, ISHL, KECL, TSCA, VNCI

### Legende

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

ISHL = Japanese Industrial Safety and Health Law Substances

KECL = Korean Existing Chemical List

TSCA = USA Toxic Substances Control Act

VNCI = Vietnam National Chemicals Inventory

### KKDIK nummer

Alle Inhaltsstoffe dieses Produktes sind im Rahmen der KKDIK (vor-)registriert, wenn sie nicht freigestellt sind.

### K-REACH (Korea)

Befreit von der Registrierung gemäß K-REACH (Polymer of low concern)

### UK-REACH (Great Britain)

Alle Inhaltsstoffe dieses Produkts im Geltungsbereich von UK-REACH, sofern nicht ausgenommen, wurden notifiziert.

### Schweiz ChemV (SR 813.11)

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

### Deutschland

#### Wassergefährdungsklasse (WGK)

WGK 1, Schwach wassergefährdend

#### Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

### 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



Handelsname: Rizinusölfettsäure polymerisiert

Druckdatum: 12. März 2025

Aktuelle Version: 4.3, erstellt am: 26.08.2024

Ersetzte Version: 4.2, erstellt am: 26.08.2024

Region: DE

### **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**

Keine weiteren Informationen verfügbar

## **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.

### **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:**

Unterweisungen über Gefahren und Schutzmaßnahmen an Hand der Betriebsanweisungen (TRGS 555).

Die Unterweisungen müssen vor Beginn der Beschäftigung und danach mindestens einmal jährlich erfolgen.

### **Gründe für Änderungen:**

Abschnitt 1

Abschnitt 16

Redaktionelle Änderungen



Handelsname: Rizinusölfettsäure polymerisiert

Druckdatum: 12. März 2025

Aktuelle Version: 4.3, erstellt am: 26.08.2024

Ersetzte Version: 4.2, erstellt am: 26.08.2024

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)