

## Sicherheitsdatenblatt gemäß VO (EG) 1907/2006

**Handelsname:** Rizinusöl  
**überarbeitet am:** 11. Dezember 2020  
**Version:** g **ersetzt Version:** f

### Abschnitt 1: Bezeichnung des Gemisches und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator:

740023 Rizinusöl nativ Ph. Eur.  
740031 Rizinusöl raffiniert Ph. Eur.  
740032 Rizinusöl raffiniert niedrige Säurezahl Ph. Eur.  
740060 Rizinusöl nativ niedrige Säurezahl Ph. Eur.  
740320 Rizinusöl kaltgepresst aus kbA  
740062 Castor oil refined parenteral use Ph. Eur.

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes

##### Verwendungssektor

Kosmetik, Pharma

1.3 Lieferant	Straße	Ort	Land
GUSTAV HEESS GmbH	Mollenbachstrasse 29	71229 Leonberg	Deutschland

<b>Telefon</b>	<b>Telefax</b>
+49 (0)7152 2007-0	+49 (0)7152 2007-100

**E-mail Adresse der verantwortlichen Person für dieses SdB:** E-Mail: [qm@gustavheess.de](mailto:qm@gustavheess.de)

#### 1.4 Notrufnummer Giftnotrufzentrum Mainz

+49(0) 6131 / 19 24 0

### Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Produktes:

**REACH Status:** Ausnahme von der Registrierung gemäß Anhang II Nr. 9 der Verordnung (EG) Nr. 987/2008 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) hinsichtlich der Anhänge IV und V.

**Einstufung gemäß der VO (EG) 1272/2008:** Nicht kennzeichnungspflichtig.

**Einstufung gemäß der Richtlinie 67/548/EWG:** Nicht kennzeichnungspflichtig.

#### 2.2 Etikettenelemente

**Signalwort:** Kein Signalwort.

**Gefahrenhinweise:** Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Nein.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß VO (EG) 1907/2006

**Handelsname:** Rizinusöl  
**überarbeitet am:** 11. Dezember 2020  
**Version:** g **ersetzt Version:** f

### Abschnitt 3: Zusammensetzung

#### 3.1 Stoff

Triglyceride verschiedener Fettsäuren (hauptsächlich Ricinolsäure [80 - 85 %])  
**CAS-Nr. :** 8001-79-4  
**EINECS-Nr.:** 232-293-8  
**INCI-Bezeichnung :** Ricinus Communis Seed Oil

Enthält keine weiteren Inhaltsstoffe, die eingestuft sind und in diesem Abschnitt genannt werden müssten.

### Abschnitt 4: Erste - Hilfe - Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Verschlucken:** Arzt konsultieren.  
**Einatmen :** Frischluft. Bei Beschwerden ärztlichen Rat einholen.  
**Hautkontakt :** Mit reichlich Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
**Augenkontakt :** Mit reichlich Wasser ausspülen. Falls vorhanden Kontaktlinsen entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.

### Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** Schaum, Trockenlöschpulver, Sand, CO<sub>2</sub>

**Ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl. Richten Sie keinen direkten Wasserstrahl auf das brennende Produkt; dies könnte zu Spritzeffekten führen und das Feuer weiter ausbreiten.

#### 5.2 Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen:

In sehr feiner Verteilung bei Kontakt mit Luft besteht unter Umständen die Gefahr der Selbstentzündung.  
Entstehende Verbrennungsprodukte: u.a. Rauch, CO, CO<sub>2</sub>.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:

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

Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden.

**Zusätzliche Informationen:** bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

### Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Verschüttetes Öl nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß VO (EG) 1907/2006

**Handelsname:** Rizinusöl  
**überarbeitet am:** 11. Dezember 2020  
**Version:** g **ersetzt Version:** f

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Öl sowie den Kontakt mit Erdreich, Gewässern, Abflüssen und der Kanalisation.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

**Kleine freigesetzte Menge:** Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Einer anerkannten Entsorgung zuführen.

**Große freigesetzte Menge:** Undichtigkeit beseitigen. Abpumpen. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Einer anerkannten Entsorgung zuführen, Behörde informieren.

## Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang:

In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken oder rauchen. In einem Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus kompatibelem Material gefertigt wurde. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung:

Nur im Originalbehälter aufbewahren. Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. Nicht in unbeschrifteten Behältern lagern.  
Zur Vorbeugung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## Abschnitt 8: Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Entfällt.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzmaßnahmen

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

**Hygienische Maßnahmen:** Waschen Sie nach dem Umgang mit chemischen Produkten und am Ende des Arbeitstages ebenso wie vor dem Essen, Trinken, Rauchen und einem Toilettenbesuch gründlich Hände, Oberarme und Gesicht. Verunreinigte Kleidung vor einer erneuten Verwendung waschen.

**Augenschutz:** Schutzbrille.

**Körperschutz:** persönliche Schutzausrüstung (PSA) auf Basis der Aufgaben und damit einhergehenden Risiken auswählen und von einer Sicherheitsfachkraft genehmigen lassen.

**Handschutz :** Schutzhandschuhe aus PVC oder Nitril-Kautschuk soweit sicherheitstechnisch zulässig.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß VO (EG) 1907/2006

**Handelsname:** Rizinusöl  
**überarbeitet am:** 11. Dezember 2020  
**Version:** g **ersetzt Version:** f

**Hautschutz :** Geeignetes Schuhwerk und zusätzliche Hautschutzmaßnahmen auf Basis der durchzuführenden Aufgabe und der damit verbundenen Gefahren wählen.

**Atemschutz :** erforderlich bei Auftreten von Dämpfen/Aerosolen

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:** Emissionen von Belüftungs- und Prozessgeräten sollten überprüft werden, um sicherzugehen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze genügen.

### Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1 Informationen über physikalische und chemische Eigenschaften

**Physikalischer Zustand:** Flüssigkeit  
**Farbe :** gelblich  
**Geruch :** charakteristisch

		<u>Wert/Bereich</u>	<u>Einheit</u>
<b>Schmelzpunkt/-bereich:</b>		nicht bekannt	
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>		> 300	°C
<b>Flammpunkt :</b>	offenem Tiegel	229	°C
<b>Zündtemperatur:</b>		450	°C
<b>Explosionsgefahr:</b>		nicht explosionsgefährlich.	
<b>Dampfdruck :</b>	bei 20°C	< 1	mbar
<b>Dichte :</b>	bei 20°C	ca. 0,955 – 0,968	g/cm <sup>3</sup>
<b>Viskosität :</b>	bei 20°C	ca. 1000	mPas

**Löslichkeit  
in Wasser :** unlöslich

**9.2 Sonstige Angaben:**  
Keine weiteren Informationen

### Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1 Reaktivität:** Keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität

**10.2 Chemische Stabilität:** bei Umgebungstemperatur stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen :** Keine gefährlichen Reaktionen bei normaler Lagerung und Handhabung

**10.4 zu vermeidende Bedingungen :** Keine spezifischen Daten.

**10.5 Unverträgliche Materialien:** siehe Kapitel 7, Informationen zur sicheren Handhabung.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß VO (EG) 1907/2006

**Handelsname:** Rizinusöl  
**überarbeitet am:** 11. Dezember 2020  
**Version:** g **ersetzt Version:** f

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei sehr hohen Temperaturen kann Acrolein entstehen.

### Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

LD50 (Ratte) > 4950 mg/kg

**Reizung / Verätzung:** nicht reizend.  
**Sensibilisierung :** nicht sensibilisierend  
**Kanzerogenität:** Erbgutverändernde Wirkung: negativ  
Krebserzeugende Wirkung: keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen. Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG-Listen in der letztgültigen Fassung.

### Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

Keine Daten verfügbar.

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Biologisch abbaubar.

#### 12.3 Bioakkumulationspotential:

Keine Daten verfügbar.

#### 12.4 Mobilität im Boden:

Keine Daten verfügbar

#### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

PBT: Nein

vPvB: Nein

**12.6 Andere schädliche Wirkungen:** Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt

### Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

##### Produkt:

##### Entsorgungsmethoden:

Beachtliche Rückstandsmengen des Öles dürfen nicht über die Kanalisation entsorgt werden. Sie müssen in einer geeigneten Abfallbeseitigungsanlage durch ein zugelassenes Entsorgungsunternehmen behandelt werden.

##### Verpackung:

Nur vollständig entleerte Behälter an ein zugelassenes Entsorgungsunternehmen geben.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß VO (EG) 1907/2006

**Handelsname:** Rizinusöl  
**überarbeitet am:** 11. Dezember 2020  
**Version:** g **ersetzt Version:** f

EU-Abfallschlüssel: 13 08 99 Ölabfälle. Die Einstufung der Abfälle liegt immer in der Verantwortung des Endverwenders.

### Abschnitt 14: Transportvorschriften

Kein Gefahrgut gemäß UN, IMO, ADR/RID und IATA/ICAO.

### Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1 Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltbestimmungen:

##### Sonstige EU – Bestimmungen

Nach GHS-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht kennzeichnungspflichtig.  
Nach EG-Richtlinien 67/548/EG und 1999/45/EG nicht kennzeichnungspflichtig.

**REACH Status:** Ausnahme von der Registrierung gemäß Anhang II Nr. 9 der Verordnung (EG) Nr. 987/2008 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) hinsichtlich der Anhänge IV und V.

##### Nationale Vorschriften

**Klassifizierung nach VbF :** entfällt

**Technische Anleitung Luft :**

**Klasse Anteile in%**

nicht bekannt

**Wassergefährdungsklasse:** allgemein wassergefährdend (awg), VO AwSV, Anlage 1, Abs.3

### Abschnitt 16: Sonstige Angaben :

Die Angaben in diesem Datenblatt sind nach bestem Wissen gemacht und entsprechen dem Stand der Kenntnis zum Zeitpunkt des Überarbeitungsdatums. Sie sichern jedoch nicht die Einhaltung bestimmter Eigenschaften im Sinne einer Rechtsverbindlichkeit zu. Weder der oben genannte Hersteller noch seine Tochtergesellschaften übernehmen jedoch jegliche Haftung hinsichtlich der Korrektheit oder Vollständigkeit der angegebenen Informationen. Eine endgültige Feststellung der Eignung der einzelnen Materialien obliegt allein der Verantwortung des Anwenders.