

## 73950 Rizinen-Standöl

Überarbeitete Ausgabe: 03.02.2010

---

### 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Angaben zum Produkt

Handelsname: Rizinen-Standöl  
Artikelnummer: 73950  
Verwendungszweck: Künstler- und Restauratorenbedarf

Hersteller/Lieferant: Kremer Pigmente GmbH & Co. KG  
Hauptstrasse 41-47, D - 88317 Aichstetten  
Tel. +49 7565 91120 Fax. +49 7565 1606  
www.kremer-pigmente.de, kremer-pigmente@t-online.de

### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

Gefahrenbezeichnung: entfällt

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:  
Selbstentzündung z.B. bei Benetzten Putzlappen o.ä. (Autoxidation) möglich. Putzlappen direkt unter Aufsicht verbrennen oder fein ausgebreitet trocknen lassen.

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung:  
Dehydratisiertes Rizinusöl. Gemisch aus Triglyceriden verschiedener Fettsäuren.

CAS-Nr.: 64 147-40-6

Gefährliche Inhaltsstoffe: entfällt

### 4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

Allgemeine Hinweise: keine  
Nach Einatmen: entfällt  
Nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife bzw. geeignetem Reinigungsmittel waschen und spülen.  
Nach Augenkontakt: Mit Wasser gründlich ausspülen.  
Nach Verschlucken: Arzt hinzuziehen.

## 73950 Rizinen-Standöl

Überarbeitete Ausgabe: 03.02.2010

---

### 5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel: Schaum, CO<sub>2</sub>, Löschpulver, Sand.  
Ungeeignete Löschmittel: Wasser  
Besondere Schutzausrüstung: keine besondere

### 6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene  
Vorsichtsmaßnahmen: keine  
Umweltschutzmaßnahmen: Austritt ins Erdreich und in Gewässer vermeiden.  
Verfahren zur Reinigung/  
Aufnahme: Mit geeigneten saugfähigen Putzmitteln aufnehmen und diese dann  
feucht halten. Putzlappen direkt unter Aufsicht verbrennen oder fein  
ausgebreitet trockenen lassen.  
Zusätzliche Hinweise: keine

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

*Handhabung:*

Hinweise zum sicheren Umgang: Nicht mit starken Oxidationsmitteln in Berührung bringen.  
Hinweise zum Brand- und  
Explosionsschutz: Schwer entzündlich: offenes Feuer vermeiden. In sehr feiner  
Verteilung und in Verbindung mit Luft besteht unter Umständen  
die Gefahr der Selbstentzündung.

*Lagerung:*

Anforderungen an die Lagerräume  
und Behälter: Normalstahlbehälter  
Zusammenlagerungshinweise: keine  
Weitere Angaben: Kühl und unter Lichtausschluß  
Lagerklasse (VCI): 10 – 13

### 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: keine

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: keine

Persönliche Schutz- und  
Hygienemaßnahmen: Normales Waschen und Duschen, Arbeitskleidung möglichst getrennt  
aufbewahren.  
Atemschutz: nicht erforderlich  
Handschutz: nicht erforderlich  
Augenschutz: nicht erforderlich

## 73950 Rizinen-Standöl

Überarbeitete Ausgabe: 03.02.2010

### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form: flüssig,  
Farbe: helles grüngelb  
Geruch: nahezu geruchlos

#### Sicherheitsrelevante Daten:

Siedepunkt/Siedebereich: polymerisiert beim Erhitzen  
Schmelzpunkt/Schmelzbereich: keine Daten vorhanden  
Flammpunkt: 300 - 310°C  
Entzündlichkeit: keine Daten vorhanden  
Zündtemperatur: > 300°C  
Selbstentzündlichkeit: In sehr feiner Verteilung in Kontakt mit Luft besteht unter Umständen die Gefahr der Selbstentzündung.

#### Brandfördernde Eigenschaften:

Explosionsgefahr: keine Daten vorhanden  
Explosionsgrenzen: nicht festgelegt  
Dampfdruck: bei 20°C < 1 mbar  
                  bei 100°C < 1 mbar  
Dichte: bei 20°C 0,934 g/cm<sup>3</sup>  
Löslichkeit in Wasser: unlöslich (20°C)  
Löslichkeit in lipophilen Lösemitteln: unbegrenzt (20°C)  
pH-Wert im Lieferzustand (20°C): entfällt  
Viskosität: bei 20°C: max. 300 mPa.s (Hoppler)  
Lösemitteltrenprüfung: keine Daten vorhanden  
Lösemittelgehalt: entfällt  
Weitere Angaben: Stockpunkt: ca. -13°C

### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingung: In sehr feiner Verteilung in Kontakt mit Luft besteht unter Umständen die Gefahr der Selbstentzündung.  
Zu vermeidende Stoffe: Nicht mit starken Oxidationsmitteln in Berührung bringen.  
Gefährliche Zersetzungsprodukte: An der Luft ab ca. 300 °C: Acrolein  
Weitere Angaben: Bei bestimmungsgemäßer Verwendung nur sehr langsame Zersetzung.

### 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

#### Akute Toxizität

#### Einstufungsrelevante LD50/LC50-Werte:

Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Spezies
Derizolenöl Marke DRO	oral	> 4763 mg/kg (Limit-Test)	Ratte

## 73950 Rizinen-Standöl

Überarbeitete Ausgabe: 03.02.2010

---

Primäre Reizwirkung:

- an der Haut: keine Daten vorhanden
- am Auge: keine Daten vorhanden
- Sensibilisierung: keine Daten vorhanden

### 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Allgemeine Hinweise:

Biologische Abbaubarkeit  
im RDA-Test:

~ 40 %. Erhöht bei Gewässern den chemischen (CSB) und biologischen Sauerstoffbedarf (BSB). Bei Gelangen in Grundwasser und Kläranlagen über Öl- oder Fettabseider abtrennbar. Verringert im Erdreich die Wasserpenetration.

Ökotoxische Wirkung:

Aquatische Toxizität:

Fischgiftigkeit am Zebraärbling LC<sub>50</sub> (96h): > 1000 mg/l

Verhalten in Kläranlagen:

Bakterientoxizität im Robra-Test (Ps. putida) EC<sub>10</sub>: 67000 mg/l

Weitere Hinweise:

Kein wassergefährdender Stoff nach der aktuell gültigen VwVwS.

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt: Müllverbrennung. Deponie für Sondermüll oder Deponie mit Genehmigung der zuständigen Behörde.

Abfallschlüsselnr: 020399 (gemäß Europäischen Abfallkatalog ab 01.01.1999)

Ungereinigte Verpackungen: Reinigen mit Lauge.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Seifenlauge (P3-Lauge), Haushaltsspülmittel.

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften und unterliegt den Transportvorschriften des Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE, Binnenschifftransport ADN/ADNR, Seeschifftransport IMDG/GGVSee und Luftransport ICAO nicht.

### 15. VORSCHRIFTEN

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien: Dieses Produkt ist kein gefährlicher Stoff im Sinne des Chemikaliengesetzes.

Nationale Vorschriften:

StörfallV: entfällt

Klassifizierung nach VbF: entfällt

Technische Anleitung Luft: entfällt

## 73950 Rizinen-Standöl

Überarbeitete Ausgabe: 03.02.2010

---

Wassergefährdungsklasse: NWG, nicht wassergefährdender Stoff gemäß Anhang 1 der aktuell gültigen VwVwS

### 16. SONSTIGE ANGABEN

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrung entsprechen, wollen wir unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben, verbinden damit jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen.