

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, CO₂, 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/cm³

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 Zebraabrling LC₅₀ (96h): > 1000 mg/l

Verhalten in Kläranlagen:

Bakterientoxizität im Robra-Test (Ps. putida) EC₁₀: 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.