

73020 Leinöl kaltgeschlagen, Schwedisch

Ausgabe: 23.04.03

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Angaben zum Produkt:

Handelsname: Leinöl kaltgeschlagen, Schwedisch

Artikelnummer: 73020

Verwendungszweck: Künstler- und Restauratorenbedarf

Hersteller/Lieferant: Kremer Pigmente GmbH & Co. KG
Hauptstrasse 41-47, D - 88317 Aichstetten
Tel. +49 7565 914480 Fax. +49 7565 1606
www.kremer-pigmente.de, kremer-pigmente@t-online.de

2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Die Gewinnung des Öls erfolgt aus den Samen des Ölleins. Der Ölgehalt der Samen beträgt etwa 30-48% und setzt sich folgendermaßen zusammen:

- Gesättigte: 1-4% Stearinsäure; 4-8% Palmitinsäure
- Ungesättigte Fettsäure: 10-30% Linolsäure; 15-30% Ölsäure; 40-68% Linolensäure
- Weitere Inhaltsstoffe: Wasser, Eiweiße und Kohlenhydrate.

Durch das Auspressen in einer Presse können aus Leinölsamen, etc. pflanzliche Öle gewonnen werden. Erfolgt die Pressung bei Zimmertemperatur, lösen sich nur die Öle mit bestem Aroma und bester Qualität. Kaltgepresste Pflanzenöle gehören zu den wertvollsten und teuersten Öle.

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Gefahrenbezeichnung: entfällt

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Selbstentzündung z.B. bei benetzten Putzlappen o.ä. (Autooxidation) möglich. Unter Sauerstoffausschluss halten.

4. ERSTE-HILFE-MABNAHMEN

Nach Einatmen: entfällt

Nach Hautkontakt: wenn heiß, wie bei Verbrennungen üblich

Nach Augenkontakt: wenn heiß, wie bei Verbrennungen üblich

Nach Verschlucken: wenn heiß, wie bei Verbrennungen üblich

5. MABNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel: Schaum, CO₂, Löschpulver, Sand

Ungeeignete Löschmittel: Wasser

Besondere Schutzausrüstung: keine besondere

73020 Leinöl kaltgeschlagen, Schwedisch

Ausgabe: 23.04.03

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.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung:
Hinweise zum sicheren
Umgang: keine
Hinweise zum Brand- und
Explosionsschutz: Schwer entzündlich. Offenes Feuer vermeiden. In sehr feiner Verteilung in Kontakt mit Luft besteht unter Umständen die Gefahr der Selbstentzündung.

Lagerung:
Anforderung an Lagerräume
und Behälter: Normalstahlbehälter
Zusammenlagerungshinweise: keine
Weitere Angaben: Behälter dicht verschlossen und kühl lagern.
Lagerklasse (VCI): 10 - 13

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: keine besonderen Maßnahmen

Bestandteile zu arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: keine

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

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form: flüssig

73020 Leinöl kaltgeschlagen, Schwedisch

Ausgabe: 23.04.03

Farbe: goldgelb - braun
Geruch: blumig bis leicht tranig

Fette und Öle lösen sich in unpolaren, organischen Lösungsmitteln wie Hexan oder Benzin gut auf.

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Thermische Zersetzung /
zu vermeidende Bedingungen: 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: Bei Erhitzen über 300°C: Bildung von Acrolein
Weitere Angaben: keine

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität:
Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

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

Primäre Reizwirkung:
- an der Haut: keine
- am Auge: keine
Sensibilisierung: keine Daten vorhanden
Sonstige Angaben: keine

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Folgende Angaben beziehen sich auf ein Vergleichsprodukt:
Biologische Abbaubarkeit im RDA-Test: entspricht 40 %. Erhöht bei Gewässern den chemischen (CSB) und biologischen Sauerstoffbedarf (BSB). Verringert im Erdreich die Wasserpenetration.
Biologisch gut abbaubar.

Ökotoxische Wirkungen:
Aquatische Toxizität: Fischtoxizität am Zebrafisch LC50 (96h): > 1000 mg/l

Verhalten in Kläranlagen:
Bakterientoxizität im Robra-Test (Ps-putida): EC10 : 67000 mg/l

Weitere Hinweise :
Wassergefährdungsklasse: NWG (Selbsteinstufung); nicht wassergefährdend

73020 Leinöl kaltgeschlagen, Schwedisch

Ausgabe: 23.04.03

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt:
Empfehlung: Müllverbrennung. Deponie für Sondermüll oder Deponie mit Genehmigung der zuständigen Behörde.
Abfallschlüsselnummer: 12100

Ungereinigte Verpackungen::
Empfehlung: Reinigen mit Lauge
Empfohlenes Reinigungsmittel: Seifenlauge (P3-Lauge), Haushaltsspülmittel.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. VORSCHRIFTEN

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

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.