

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Handelsname: Leinöl natur, kaltgeschlagen
Artikelnummer: 73054
Verwendungszweck des Stoffes /
der Zubereitung: Künstler- und Restauratorenbedarf

Hersteller/Lieferant

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

2. Mögliche Gefahren

Gefahrenkennzeichnung: Keine Gefahren.
Zusätzliche Angaben: Selbstentzündung z.B. bei benetzten Putzlappen o.ä. (Autooxidation)
möglich. Unter Sauerstoffausschluss halten.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Fett, trocknendes Öl, bestehend aus gem. Glycerinestern
gesättigter und ungesättigter Fettsäuren: ca. 58% alpha-Linolensäure,
13% Ölsäure, 5 % Palmitinsäure u.a.
CAS 8001-26-1, EINCES 232-278-6

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
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. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Schaum, Kohlendioxid (CO₂), Trockenlöschmittel, Sand.
Ungeeignete Löschmittel: Wasser
Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Besondere Gefährdung: Verunreinigte Putzlappen unter Aufsicht verbrennen oder fein
ausgebreitet trocknen lassen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene
Vorsichtsmaßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in Kanalisation, Oberflächenwasser, Grundwasser,
Untergrund, Erdreich gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung /
Aufnahme: Mit geeigneten saugfähigen Putzmitteln aufnehmen und diese dann
feucht halten.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Hinweise zum Brand- und Explosionschutz: Schwer entzündlich. Offenes Feuer vermeiden.
In sehr feiner Verteilung in Kontakt mit Luft besteht unter Umständen die Gefahr der Selbstentzündung.

Lagerung

Lagerbedingungen: Behälter dicht verschlossen, an einem kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren.
Produkt vor Lichteinwirkung schützen.
Anforderung an Lagerräume und Behälter: Geeignetes Behältermaterial: Stahl oder Edelstahl.
Lagerklasse (VCI): 10-13

8. Expositionsbegrenzung und Persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen.
Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Atemschutz: Nicht erforderlich.
Handschutz: Nicht erforderlich
Augenschutz: Nicht erforderlich.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig
Farbe: gelb, hell
Geruch: charakteristisch
Siedetemperatur: > 350°C
Flammpunkt: ca. 315°C (Marcusson)
Zündtemperatur: > 300°C
Selbstentzündlichkeit: In sehr feiner Verteilung in Kontakt mit Luft: Gefahr der Selbstentzündung.
Dampfdruck: < 1 mbar (20°C)
Dichte: 0.926 - 0.933 g/cm³
Löslichkeit in Wasser: unlöslich
Viskosität dynamisch: 45 - 50 mPas
Weitere Angaben: Stockpunkt: ca. -15°C

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: Starke Oxidationsmittel.
Gefährliche Zersetzungsprodukte: An der Luft ab ca. 300°C: Acrolein.

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität

LD50, oral: > 4763 mg/kg (rat)

Primäre Reizwirkung

An der Haut: Reizwirkung: Nicht reizend.
Am Auge: Reizwirkung: Nicht reizend
Sensibilisierung: Keine Daten vorhanden.

12. Umweltbezogene Angaben

Angaben zur Elimination
(Persistenz und Abbaubarkeit): 40 %; biologisch gut abbaubar.

Ökotoxische Wirkungen

Aquatische Toxizität: :
- Fischtoxizität: LC50: > 1000 mg/l (96h, Brachydanio rerio) (OECD 203)
- Bakterientoxizität: EC10: 67000 mg/l (Pseudomonas putida)

Allgemeine Hinweise

Wassergefährdungsklasse: 0

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt: Muss unter Beachtung der nationalen und lokalen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.
Ungereinigte Verpackung: Entsorgen unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

Sonstige Angaben: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien: Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
Wassergefährdungsklasse: NWG; nicht wassergefährdend

16. Sonstige Angaben

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben, verbinden jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen.