

## 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### Produktidentifikator

Handelsname: Kremer-Leinöl-Firnis  
Artikelnummer: 73100  
Verwendungszweck des Stoffes /  
der Zubereitung: Künstler- und Restauratorenbedarf

*Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird*  
Identifizierte Verwendungen: Es liegen uns noch keine Informationen zu den identifizierten Verwendungen vor.

### Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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  
Notrufnummer: +49 7565 91120, Mo-Fr 8:00 - 17:00

## 2. Mögliche Gefahren

### Einstufung gemäß Verordnung 1272/2008/EG

GHS-Einstufung: Gemäss den GHS/CLP Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft.

### Einstufung und Kennzeichnung gemäß Richtlinie 67/548/EWG/ oder 1999/45/EG

Kennbuchstabe und  
Gefahrenbezeichnung: Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht  
kennzeichnungspflichtig.

### Sonstige Gefahren:

Sonstige Angaben: Selbstentzündung z.B. bei benetzten Putzlappen o.ä. (Autooxidation)  
möglich. Unter Sauerstoffausschluss halten.

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Gemische :  
Chemische Charakterisierung: Leinölprodukt mit Trockenstoffzusätzen (Mangantrockner), die bei  
höheren Temperaturen eingearbeitet werden.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Person an frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt  
konsultieren.  
Nach Hautkontakt: Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
Nach Augenkontakt: Augen sofort mit viel Wasser, auch unter dem Augenlid, für  
mindestens 15 Minuten ausspülen.  
Nach Verschlucken: Mund mit viel Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Trockenlöschmittel, Sand.  
Ungeeignete Löschmittel: Wasser

*Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren*

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung: Keine besonderen Gefahren.

*Hinweise für die Brandbekämpfung*

Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

*Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzugehenden Verfahren*

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Umweltschutzmaßnahmen: Kontamination von Erdreich, Kanalisation und Gewässer vermeiden.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. In geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.

Verweis auf andere Abschnitte: Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

**7. Handhabung und Lagerung**

*Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung*

Hinweise zum sicheren Umgang: Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: In sehr feiner Verteilung in Kontakt mit Luft besteht unter Umständen die Gefahr der Selbstentzündung.

*Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten*

Lagerbedingungen: Behälter dicht verschlossen und trocken aufbewahren.

Produkt vor direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Produkt bei Temperaturen zwischen 10°C und 30°C aufbewahren.

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Geeignetes Behältermaterial: Edelstahl.

Zusammenlagerungshinweise: Getrennt lagern von: starken Oxidationsmitteln.

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstung**

Technische Schutzmaßnahmen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

*Begrenzung und Überwachung der Exposition*

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Atemschutz: Nicht erforderlich.

Handschutz: Schutzhandschuhe. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/die Zubereitung sein.

Handschuhmaterial: Durchdringungszeit des Handschuhmaterials ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz: Verwendung empfohlen.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

*Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften*

Form: flüssig

Farbe: Bernsteinengelb

Überarbeitete Ausgabe: 25.01.2010

Geruch:	schwach, charakteristisch
Siedetemperatur:	polymerisiert beim Erhitzen weiter
Flammpunkt:	315 - 320°C
Explosionsgefahr:	Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Dichte:	0.94 - 0.95 g/cm <sup>3</sup>
Viskosität dynamisch:	75 - 100 mPa.s

*Sonstige Angaben*

Sonstige Angaben: Stockpunkt: -10°C

## 10. Stabilität und Reaktivität

Reaktivität:	In sehr feiner Verteilung in Kontakt mit Luft besteht unter Umständen die Gefahr der Selbstentzündung.
Chemische Stabilität:	Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	Reaktionen mit: starke Oxidationsmitteln.
Zu vermeidende Bedingungen:	Keine thermische Zersetzung bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.
Unverträgliche Materialien:	Keine Daten vorhanden.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

## 11. Toxikologische Angaben

*Akute Toxizität*

LD50, oral: 4986 mg/kg (rat)

*Primäre Reizwirkung*

An der Haut:	Reizwirkung: Nicht reizend.
Am Auge:	Reizwirkung: Nicht reizend
Sensibilisierung:	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Zusätzliche toxikologische Hinweise: Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

## 12. Umweltbezogene Angaben

Persistenz und Abbaubarkeit:	Biologisch leicht abbaubar.
Biokkumulationspotential:	Keine Daten vorhanden.
Mobilität im Boden:	Keine Daten vorhanden.

*Ökotoxische Wirkungen*

Toxizität:	:
- Fischtoxizität:	LC50: > 390 mg/l (96h, Brachydanio rerio)
- Bakterientoxizität:	EC10: 6000 mg/l (Pseudomonas putida)

*Andere schädliche Wirkungen*

Wassergefährdungsklasse: 1  
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

*Verfahren der Abfallbehandlung*

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**

**15. Rechtsvorschriften**

*Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch*

:

Wassergefährdungsklasse: WGK 1; schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)

*Stoffsicherheitsbeurteilung*

Stoffsicherheitsbeurteilung: Derzeit liegen uns hierzu keine Informationen von unserem Lieferanten vor.

**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.