

407007 Umbra gebrannt, ital. in Leinöl

Ausgabe: 26.06.2003

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Angaben zum Produkt:

Handelsname: Umbra gebrannt, ital. in Leinöl
Artikelnummer: 407007
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

Chemische Charakterisierung:
Zubereitung aus:

Leinöl: Fettes, trocknendes Öl, bestehend aus gemischten
Glycerinestern gesättigter und ungesättigter Fettsäuren: ca. 58 %
alpha-Linolensäure, 13 % Ölsäure, 5 % Palmitinsäure u.a.

und

Umbra grünlich dunkel, Natürliche Erdfarbe.

Gefährliche Inhaltsstoffe: keine

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Gefahrenbezeichnung: entfällt
Besondere Gefahrenhinweise
für Mensch und Umwelt: Bei sachgemäßer Handhabung sind von keine Gefahren auszugehen.
Produkt muß jedoch unter Beachtung der örtlichen, behördlichen
Vorschriften entsorgt werden.

4. ERSTE-HILFE-MABNAHMEN

Nach Einatmen: entfällt
Nach Hautkontakt: Wenn heiß, wie bei Verbrennungen üblich, ansonsten mit Seife und
Wasser gründlich abwaschen. Kontaminierte Kleidung entfernen.
Nach Augenkontakt: Wenn heiß, wie bei Verbrennungen üblich. Augenarzt konsultieren.
Nach Verschlucken: Ärztlichen Rat einholen.

5. MABNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel: Schaum, CO₂, Löschpulver, Sand.
Ungeeignete Löschmittel: Wasser
Besondere Schutzausrüstung: Beim Brand entstehende Gase und Dämpfe nicht einatmen.
Atemschutzgerät tragen.

407007 Umbra gebrannt, ital. in Leinöl

Ausgabe: 26.06.2003

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene

- Vorsichtsmaßnahmen: Erhöhte Rutschgefahr beachten.
Umweltschutzmaßnahmen: Austritt ins Erdreich und in Gewässer vermeiden.
Verfahren zur Reinigung /
Aufnahme: Mit geeigneten saugfähigen Putzmitteln aufnehmen und in einen Behälter zur ordnungsgemäßen Entsorgung füllen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung:

Hinweise zum sicheren

- Umgang: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen treffen.

Hinweise zum Brand- und

- Explosionsschutz: Schwer entzündlich. Offenes Feuer vermeiden.

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume
und Behälter:

Blech- oder Glasbehälter

Zusammenlagerungshinweise:

keine

Weitere Angaben:

Kühl und unter Lichtausschluß

Lagerklasse (VCI):

10 - 13

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: --

Bestandteile zu arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Pigment (Feinstaub), MAK-Wert: 4 mg/m³

Zusätzliche Hinweise:

Bei der Arbeit nicht trinken, essen rauchen oder schnupfen. Vor der Pause und nach Arbeitsende Hände waschen. Vor Kindern fern halten.

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und

Hygienemaßnahmen:

Normales Waschen oder Duschen, Arbeitskleidung möglichst getrennt aufbewahren.

Atemschutz:

Bei Verarbeitung von kleinen Mengen nicht erforderlich.

Handschutz:

Schutzhandschuhe.

Augenschutz:

bei Verarbeitung von kleinen Mengen nicht erforderlich.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

407007 Umbra gebrannt, ital. in Leinöl

Ausgabe: 26.06.2003

Form:	pastös
Farbe:	grünbraun
Geruch:	ölig oder tranig

Sicherheitsrelevante Daten von Leinöl natur:

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	keine Daten vorhanden
Siedepunkt/Siedebereich:	> 350°C
Flammpunkt:	ca. 315°C (Marcusson)
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:	keine Daten vorhanden
Explosionsgefahr:	keine Daten vorhanden
Explosionsgrenzen:	nicht festgelegt
Dampfdruck: bei 20°C:	< 1 mbar,
bei 100°C:	< 1 mbar
Dichte: (20°C)	0,926 - 0,933 g/cm ³
Löslichkeit in Wasser (20°C):	unlöslich
-in lipophilen Lsgsmitteln (20°C):	praktisch unbegrenzt
pH-Wert im Lieferzustand:	entfällt
Viskosität (20°C):	45 - 50 mPas
Lösemitteltrennprüfung:	keine Daten vorhanden
Lösemittelgehalt:	entfällt
Stockpunkt:	ca. - 15 °C

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen:	Das Produkt ist von Heizquellen, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernzuhalten.
Zu vermeidende Stoffe:	nicht bekannt.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Das Produkt zersetzt sich nicht bei Normaltemperatur.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität:
Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:
Rohleinöl, oral: > 4763 mg/kg Ratte (Limit-Test)

Effekte bei Exposition:

Bei Einatmen:	Es besteht kein Gesundheitsrisiko bei einer normalen betrieblichen Verwendung.
Bei Hautkontakt:	Es besteht kein Gesundheitsrisiko bei einer normalen betrieblichen Verwendung.
Bei Augenkontakt:	Es besteht kein Gesundheitsrisiko bei üblicher betrieblicher Verwendung.
Bei Verschlucken:	Es besteht kein Gesundheitsrisiko bei normaler betrieblicher Verwendung.

407007 Umbra gebrannt, ital. in Leinöl

Ausgabe: 26.06.2003

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Spezifische ökotoxikologische Daten sind für dieses Produkt nicht verfügbar.

Weitere Hinweise:

Wassergefährdungsklasse: NWG (Selbsteinstufung), nicht wassergefährdend

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt / Ungereinigte

Verpackungen: Entsprechend der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

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.

S-Sätze:

S 26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

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.