

417007 Veroneser grüne Erde in Leinöl

Ausgabe: 26.06.03

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Angaben zum Produkt:

Handelsname: **Veroneser grüne Erde in Leinöl**
Artikelnummer: **417007**
Verwendungszweck: **Künstler- und Restauratorenbedarf**

Hersteller / Lieferant: **Fa. Dr. Georg Kremer, D-88317 Aichstetten**
Tel. +49 7565 914480 Fax: +49 7565 1606

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

Veroneser grüne Erde Gemahlene und gereinigte natürliche grüne Erde (Al, Fe, Mg, K)

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-MAßNAHMEN

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.

417007 Veroneser grüne Erde in Leinöl

Ausgabe: 26.06.03

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel:	Schaum, CO ₂ , Löschpulver, Sand
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	Wasser
Besondere Schutzausrüstung:	Beim Brand entstehende Gase und Dämpfe nicht einatmen. Atemschutzgerät tragen.

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: keine

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

417007 Veroneser grüne Erde in Leinöl

Ausgabe: 26.06.03

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

Form: pastös
Farbe: grün
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
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/cm³
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

Sicherheitsrelevante Daten von Veroneser grüne Erde, Pigment:

pH-Wert: 6 – 9
Löslichkeit in Wasser: unlöslich
Spezifisches Gewicht: ca. 0,800
Mineralien: SiO₂: 29,9%, Al₂O₃ 6,7%, TiO₃ 1,44 %, Fe₂O₃ 12%, MgO 4,5%,
CaO₃ 20,8 %, Na₂O 0,23%, MnO 0,09%, K₂O 0,76% - Hitzeverlust:
22,18%

417007 Veroneser grüne Erde in Leinöl

Ausgabe: 26.06.03

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:

Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Spezies
Rohleinöl	oral	> 4763 mg/kg	Ratte (Limit-Test)
Pigment (Feinstaub)	MAK-Wert	4 mg/m ³	

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.

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.

417007 Veroneser grüne Erde in Leinöl

Ausgabe: 26.06.03

15. VORSCHRIFTEN

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

Sicherheitsratschläge:

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.