

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 18.10.2010

überarbeitet am: 18.10.2010

### 1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname: PROFI Leinöl-Firnis**
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Anstrichstoff
- **Hersteller/Lieferant:**  
MEYER-CHEMIE GmbH & Co KG  
Postfach 225  
32122 Enger  
Telefon (05223) 92590  
Telefax (05223) 15330
- **Auskunftgebender Bereich:**  
Abt. Produktsicherheit, Email: sdb@meyer-chemie.de
- **Notfallauskunft:**  
Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen, Berlin  
Telefon: +49(0)30 30686 790

### 2 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:** entfällt
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** entfällt

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**
- **CAS-Nr. Bezeichnung**  
68649-95-6 Leinöl-Firnis
- **Identifikationsnummer(n) EINECS** 2720388

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:** Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
- **nach Augenkontakt:**  
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- **nach Verschlucken:** Bei Beschwerden Arzt konsultieren.

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät anlegen.

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Nicht erforderlich.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.  
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Nicht eintrocknen lassen.
- **Zusätzliche Hinweise:** Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

### 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Nicht mit starken Oxidationsmitteln in Berührung bringen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Schwer entzündlich; offenes Feuer vermeiden. In sehr feiner Verteilung und in Verbindung mit Luft besteht unter Umständen die Gefahr der Selbstentzündung.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Kühl und unter Lichtausschluß.

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.10.2010

überarbeitet am: 18.10.2010

Handelsname: PROFI Leinöl-Firnis

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Lagerklasse:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

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

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**  
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**  
Entfällt
- **Zusätzliche Hinweise:**  
Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Atemschutz:** Nicht erforderlich.
- **Handschutz:** Nicht erforderlich.
- **Handschuhmaterial** Nitrilkautschuk
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augenschutz:** Nicht erforderlich.

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**• **Allgemeine Angaben**

<b>Form:</b>	flüssig
<b>Farbe:</b>	hellbraun
<b>Geruch:</b>	charakteristisch

• **Zustandsänderung**

<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	Stockpunkt ca. -10 °C
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	polymerisiert beim Erhitzen

- **Flammpunkt:** 315-320°C ((Marcusson))

- **Selbstentzündlichkeit:** In sehr feiner Verteilung in Kontakt mit Luft besteht unter Umständen die Gefahr der Selbstentzündung. Getränkte Putzlappen o.Ä. neigen zur Selbstentzündung.

- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

- **Explosionsgrenzen:** nicht festgelegt

- **Dichte bei 20°C:** 0,945 g/cm<sup>3</sup>

- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** unlöslich

- **pH-Wert:** nicht anwendbar

**10 Stabilität und Reaktivität**

- **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 Reaktionen**  
Benetzte Putzlappen o.Ä. neigen infolge Autoxidation zur Selbstentzündung. Getränkte Putzlappen nur ausgebreitet auf einer nicht brennbaren Unterlage trocknen lassen.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** bei Erhitzen über 300 °C: Acrolein
- **Weitere Angaben:**  
Bei bestimmungsgemäßer Verwendung nur sehr langsame Zersetzung.

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 18.10.2010

überarbeitet am: 18.10.2010

Handelsname: PROFI Leinöl-Firnis

(Fortsetzung von Seite 2)

**11 Toxikologische Angaben**

- **Akute Toxizität:**

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

**Leinöl-Firnis**

Oral	LD50	4986 mg/kg (rat)
------	------	------------------

- **Primäre Reizwirkung:**

- **an der Haut:** Keine Reizwirkung

- **am Auge:** Keine Reizwirkung

- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG-Listen in der letztgültigen Fassung.

**12 Umweltspezifische Angaben**

- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**

Biologische Abbaubarkeit im RDA-Test ca. 50 %. Erhöht bei Gewässern den chemischen (CSB) und biologischen Sauerstoffbedarf (BSB). Verringert im Erdreich die Wasserpenetration. Biologisch gut abbaubar.

- **Ökotoxische Wirkungen:**

- **Aquatische Toxizität:**

Fischgiftigkeit am Zebrafisch LC 50 (96h): > 390 mg/l

- **Verhalten in Kläranlagen:**

Bakterientoxizität im Robra-Test (Ps.putida) EC 10: 6000 mg/l

- **Weitere ökologische Hinweise:**

- **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend  
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

**13 Hinweise zur Entsorgung**

- **Produkt:**

- **Empfehlung:**

Müllverbrennung, Deponie für Sondermüll oder geordnete Deponie mit Genehmigung der zuständigen Behörde.

- **Europäischer Abfallkatalog**

02 03 99	Abfälle a. n. g.
----------	------------------

- **Ungereinigte Verpackungen:**

- **Empfehlung:** Reinigen mit Lauge

- **Empfohlenes Reinigungsmittel:**

Seifenlauge (P3-Lauge), Haushaltsspülmittel

**14 Transportvorschriften**

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**

- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** -

- **Bemerkungen:** Kein Gefahrgut gemäß RID/ADR/GGVS.

- **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**

- **IMDG/GGVSee-Klasse:** -

- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**

- **ICAO/IATA-Klasse:** -

**15 Angaben zu Rechtsvorschriften**

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig nach EG-Listen oder sonstigen uns bekannten Literaturquellen.

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 18.10.2010

überarbeitet am: 18.10.2010

**Handelsname: PROFI Leinöl-Firnis**

(Fortsetzung von Seite 3)

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **Wassergefährdungsklasse:**  
WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

**16 Sonstige Angaben:**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Sie beziehen sich nur auf das bezeichnete Produkt und können nicht mehr zutreffen, wenn das Produkt zusammen mit anderen Materialien oder in einem Verarbeitungsprozess verwendet wird. Der Verwender muß sich selbst davon überzeugen, daß alle Aussagen für seinen jeweiligen Gebrauch geeignet und vollständig sind.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abt. Produktsicherheit
- **Ansprechpartner:** Dr. Thomas Meyer

D