

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 05.05.2003

überarbeitet am: 05.05.2003

**1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** MEYER Farblöser und Pinselreiniger
- **Artikelnummer:** 4640.0001/1
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Pinselreiniger
- **Hersteller/Lieferant:**  
MEYER-CHEMIE GmbH & Co KG  
Postfach 225  
32122 Enger  
Telefon (05223) 92590  
Telefax (05223) 15330
- **Auskunftgebender Bereich:** Abt. Produktsicherheit
- **Notfallauskunft:**  
Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen, Berlin Tel.: (030) 19240

**2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**

- **Chemische Charakterisierung**
- **Beschreibung:**  
Gemisch aus organischen Lösemitteln und nichtionischen Tensiden.
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 107-98-2	1-Methoxy-2-propanol	50-100%
EINECS: 203-539-1	R 10	
	Fettalkoholethoxylat 3 EO	2,5-10%
	Xi; R 38-41	
CAS: 64742-95-6	Solvent Naphtha leicht	2,5-10%
EINECS: 265-199-0	Xn; R 10-65-66-67	
CAS: 95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzol	< 2,5%
EINECS: 202-436-9	Xn, N; R 10-20-36/37/38-51/53	
CAS: 108-67-8	Mesitylen	< 2,5%
EINECS: 203-604-4	Xi, N; R 10-37-51/53	
CAS: 103-65-1	Propylbenzol	< 2,5%
EINECS: 203-132-9	Xn, N; R 10-37-51/53-65	
- **zusätzl. Hinweise:**  
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

**3 Mögliche Gefahren**

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**  
Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.  
R 10 Entzündlich.
- **Klassifizierungssystem:**  
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

**4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:**  
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Getränkte Kleidung sofort entfernen.
- **nach Augenkontakt:**  
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:**  
Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- **Geeignete Löschmittel:**  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.
- **Besondere Schutzausrüstung:**  
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 05.05.2003

überarbeitet am: 05.05.2003

**Handelsname: MEYER Farblöser und Pinselreiniger**

(Fortsetzung von Seite 1)

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.  
Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.  
Bei Eindringen in den Boden, Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

**7 Handhabung und Lagerung**

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Behälter dicht geschlossen halten.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
An einem kühlen aber frostfreien Ort lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Behälter dicht geschlossen halten.
- **Lagerklasse:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):**  
Entzündlich

**8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**  
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**  
**107-98-2 1-Methoxy-2-propanol**  
MAK 370 mg/m<sup>3</sup>, 100 ml/m<sup>3</sup>  
Y; DFG  
**64742-95-6 Solvent Naphtha leicht**  
TRGS 900 GRUPPE 3 200 mg/m<sup>3</sup>, 50 ml/m<sup>3</sup>
- **Zusätzliche Hinweise:**  
Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
BG-Regeln beachten.
- **Atemschutz:**  
Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung geeignetes Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition geeignetes umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. MAK-Werte sind zu einzuhalten.
- **Handschutz:** Handschuhe / lösemittelbeständig.
- **Handschuhmaterial** Nitrilkautschuk
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augenschutz:** Dichtschießende Schutzbrille.

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

- **Allgemeine Angaben**

<b>Form:</b>	flüssig
<b>Farbe:</b>	farblos
<b>Geruch:</b>	mild
- **Zustandsänderung**

<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	Nicht bestimmt
-------------------------------------	----------------

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 91/155/EWG**

Druckdatum: 05.05.2003

überarbeitet am: 05.05.2003

---

**Handelsname: MEYER Farblöser und Pinselreiniger**


---

	(Fortsetzung von Seite 2)
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	120-196°C
• <b>Flammpunkt:</b>	32°C
• <b>Zündtemperatur:</b>	270°C
• <b>Selbstentzündlichkeit:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
• <b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
• <b>Explosionsgrenzen:</b>	
<b>untere:</b>	2,3 Vol %
<b>obere:</b>	10,9 Vol %
• <b>Dampfdruck bei 20°C:</b>	13 hPa
• <b>Dichte bei 20°C:</b>	0,963 g/cm <sup>3</sup>
• <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>	emulgierbar
• <b>pH-Wert:</b>	nicht anwendbar
• <b>Lösemittelgehalt:</b>	
<b>Organische Lösemittel:</b>	96,0 %
<b>Wasser:</b>	0,0 %
• <b>Festkörpergehalt:</b>	0,0 %

---

**10 Stabilität und Reaktivität**

- **Zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
  - **Gefährliche Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
  - **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine
- 

**11 Angaben zur Toxikologie**

- **Akute Toxizität:**
  - **Primäre Reizwirkung:**
  - **an der Haut:** Längerer oder wiederholter Hautkontakt kann Reizungen hervorrufen.
  - **am Auge:** Hohe Konzentrationen führen zu Reizungen der Augen.
  - **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
- 

**12 Angaben zur Ökologie**

- **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:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Sonderabfallsammler übergeben oder zu Problemstoffsammelstelle bringen.
  - **Europäischer Abfallkatalog**  
07 03 04 andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
  - **Ungereinigte Verpackungen:**
  - **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- 

**14 Transportvorschriften**

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** 3 Entzündbare flüssige Stoffe
- **Kemler-Zahl:** 30
- **UN-Nummer:** 1263

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 91/155/EWG**

Druckdatum: 05.05.2003

überarbeitet am: 05.05.2003

---

**Handelsname: MEYER Farblöser und Pinselreiniger**


---

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Verpackungsgruppe:** III
  - **Gefahrzettel** 3
  - **Bezeichnung des Gutes:** 1263 FARBE (nicht viskos)
  - **Bemerkungen:** 250 ml- und 1 l-Gebinde im Karton sind gemäß Rn. 2301a kein Gefahrgut.
- 

**15 Vorschriften**

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
  - **R-Sätze:** 10 Entzündlich.
  - **S-Sätze:**
    - 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
    - 7/9 Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
    - 16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
    - 23 Dampf/Aerosol nicht einatmen
    - 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
    - 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
    - 51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
    - 62 Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.
  - **Nationale Vorschriften:**
  - **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):**  
Entzündlich
  - **Technische Anleitung Luft:**
  - **Klasse Anteil in %**

• II	10,8
• III	28,4
• NK	51,6
  - **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.
  - **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**  
BGR 190 (Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten)  
BGR 192 (Regeln für den Einsatz von Augen- und Gesichtsschutz)  
BGR 195 (Regeln für den Einsatz von Schutzhandschuhen)
- 

**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. Geänderte Kapitel sind mit einem \* versehen. Alle älteren Versionen verlieren Ihre Gültigkeit.

- **Relevante R-Sätze**
    - 10 Entzündlich.
    - 20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
    - 36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
    - 37 Reizt die Atmungsorgane.
    - 38 Reizt die Haut.
    - 41 Gefahr ernster Augenschäden.
    - 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
    - 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
    - 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
    - 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
  - **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abt. Produktsicherheit
  - **Ansprechpartner:** Dr. Thomas Meyer
-