

**60000 - 60001 Dammar**

Überarbeitete Ausgabe: 27.07.2009

---

**1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG**

Angaben zum Produkt:

Handelsname: Dammar  
Artikelnummer: 60000  
Verwendungszweck: Künstler- und Restauratorenbedarf

Hersteller/Lieferant: Kremer Pigmente GmbH & Co. KG  
Hauptstrasse 41-47, D - 88317 Aichstetten  
Tel. +49 7565 91120 Fax. +49 7565 1606  
www.kremer-pigmente.de, kremer-pigmente@t-online.de

**2. MÖGLICHE GEFAHREN**

Nicht bekannt.

**3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN**

Chemische Charakterisierung:  
Naturharz.

Dammar enthält etwa 40% alkohollösliches Resen (alpha-Resen) und etwa 22% alkoholunlösliches Resen (beta-Resen). Des weiteren sind ungefähr 23% Dammarolsäure und 2,5% Wasser enthalten. Der schwache Geruch wird durch geringe Anteile an ätherischen Ölen hervorgerufen.

CAS-Nr.: 9000-16-2

**4. ERSTE-HILFE-MABNAHMEN**

Nach Einatmen: Frischluftzufuhr.  
Nach Hautkontakt: Haut mit Wasser spülen.  
Nach Augenkontakt: Augen mit Wasser ausspülen. Staub kann zu leichte Reizung führen.  
Nach Verschlucken: Nicht giftig.

**5. MABNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

Geeignete Löschmittel: Alle geeignet.  
Verbrennungsrückstände: CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O und Asche.  
Besondere Schutzausrüstung: Keine erforderlich.

**60000 - 60001 Dammar**

Überarbeitete Ausgabe: 27.07.2009

**6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

Personenbezogene  
Vorsichtsmaßnahmen: Persönlicher Schutz nach Ziffer 8 ist zu beachten.  
Verfahren zur Reinigung/  
Aufnahme: Produkt auffegen und der Wiederverwertung oder Entsorgung  
zuführen.

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

*Handhabung:*  
Hinweise zum sicheren  
Umgang: Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Staubbildung vermeiden.  
Hinweise zum Brand- und  
Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
*Lagerung:*  
Anforderung an Lagerräume  
und Behälter: Kühl und trocken aufbewahren.  
Lagerklasse (VCI): 11; Brennbare Feststoffe (BZ 2, 3, 4, 5 nach Anh. I VDI 2263)

**8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:  
Wirksame mechanische Absaugung am Arbeitsplatz installieren.

Persönliche Schutzausrüstung:  
Allgemeine Schutz- und  
Hygienemaßnahmen: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen  
Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Atemschutz: Bei starker Staubentwicklung: Staubmaske.  
Handschutz: Schutzhandschuhe

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

Form: fest  
Farbe: gelblich-weiss  
Geruch: leichtes Aroma  
Schmelzpunkt/Schmelzbereich: 70 - 125°C  
Flammpunkt: ~ 58°C  
Brennbarkeit: langsames Verbrennen  
Dichte (20°C) 1,03 - 1,06 g/cm<sup>3</sup>  
Löslichkeit in Wasser: nicht löslich

**60000 - 60001 Dammar**Überarbeitete Ausgabe: 27.07.2009

---

Das Harz ist etwas härter als Kolophonium, beginnt bei etwa 90° C weich zuwerden und schmilzt bei ca. 180°C. Dammar ist in Alkohol und in Ether nur zum Teil, in Terpentinöl, Chloroform, Schwefelkohlenstoff oder Petrolether hingegen gut löslich. In 80 %-iger Chloralhydrat-Lösung quillt das Harz ohne sich aufzulösen. Die Säurezahl schwankt, je nach Herkunft des Harzes zwischen 20 und 30.

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

Thermische Zersetzung/ zu  
vermeidende Bedingungen: Produkt ist unter normalen Bedingungen stabil.  
Gefahr einer Staub/Luft-Explosion: Keine bekannt.  
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine bekannt.

**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**

Keine toxikologischen Wirkungen bekannt.

**12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**

Wassergefährdungsklasse: NWG; nicht wassergefährdend (Selbsteinstufung)

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Nicht als Gefahrgut eingestuft.

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

Kein Gefahrgut.

**15. VORSCHRIFTEN**

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien: Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht eingestuft.

**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.