

## EG-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Lichthärtendes Löffelmaterial

**Firmenbezeichnung:** Heiko Müller Dentalbedarf  
Pinienweg 17 - 65205 Wiesbaden  
Telefon 0 61 22 - 5 18 81 Fax 0 61 22 - 5 18 82

### 1. Stoff/Zubereitungsbezeichnung

1.1. Löffelmaterial

### 2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

2.1 Lichthärtendes, individuelles Löffelmaterial auf Basis von acrylierten Oligomeren und Glasfüllern

### 3. Mögliche Gefahren

3.1 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Nach Hautkontakt:  
Haut mit Wasser und Seife abwaschen

4.2 Nach Augenkontakt:  
Die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen und den Arzt konsultieren.

4.3 Nach Verschlucken:  
Sofort Arzt hinzuziehen

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel:  
Schaum, Löschpulver, Kohlensäure, Wassersprühstrahl

5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:  
keine bekannt

5.3 Besondere Gefährdung durch das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder die entstehenden Gase:  
Bei Brand Entwicklung von Kohlenmonoxid, Kohlendioxid

5.4 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:  
Die üblichen Maßnahmen zur Bekämpfung von Chemiebränden, d. h. unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:  
keine erforderlich
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:  
Nicht unausgehärtet in die Kanalisation gelangen lassen.
- 6.3 Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:  
Reinigung von Flecken nicht ausgehärteter Masse ist mit einem Isopropanol oder Essigsäureethylester getränkten Lappen oder Zelltuch möglich.  
Ausgehärtetes Material, dabei handelt es sich im wesentlichen um Glaspartikel in einem Kunststoff (Polymerisat aus acrylierten Oligomeren), wie Kunststoff-Abfall behandeln.

## 7. Handhabung und Lagerung

- 7.1 Handhabung:  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
- 7.2 Lagerung:  
Platten, kühl, trocken, vor Licht geschützt und verschlossen lagern.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- 8.1 Persönliche Schutzausrüstung: nicht erforderlich
- 8.2 Allgemeine Schutzmaßnahmen: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden
- 8.3 Atemschutz: nicht erforderlich
- 8.4 Augenschutz: Schutzbrille
- 8.5 Handschutz: Gummi-Handschuhe

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1 Form: knetbare Masse
- 9.2 Farbe: je nach Einfärbung: farblos (gelblich), blau und rosa
- 9.3 Geruch: nach acrylierten Oligomeren
- 9.4 pH-Wert: nicht anwendbar
- 9.5 Flammpunkt: > 150°C Methode DIN 51758
- 9.6 Relative Dichte: 1.880 g/cm<sup>3</sup> bei 20°C
- 9.7 Wasserlöslichkeit: bei 20°C

## 10. Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Zu vermeidende Bedingungen:  
Um vorzeitige Polymerisation zu vermeiden, vor Wärme, Sonneneinstrahlung und Lichteinwirkung schützen.
- 10.2 Zu vermeidende Stoffe:  
Produkt polymerisiert bei Kontakt mit Radikalbildnern.
- 10.3 Gefährliche Zersetzungsprozesse:  
keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

## 11. Angaben zur Toxikologie

Abgeschätzt an Hand der Inhaltsstoffe:

- 11.1 Verschlucken  
Akute Toxizität: > 60.000 mg/kg / Spezies Ratte
- 11.2 Hautkontakt: nicht reizend / Spezies Kaninchen
- 11.3 Augenkontakt: nicht reizend, Expositionsdauer 24 h / Spezies Kaninchenauge

## 12. Angaben zur Ökologie

- 12.1 Persistenz und Abbaubarkeit  
Abbaugrad: nicht bestimmt
- 12.2 aquatische Toxizität  
Akute Fischtoxizität: nicht bestimmt
- 12.3 Weitere Angaben Ökologie  
Material nicht in unausgehärtetem Zustand in Erdreich, Gewässer und Kanalisation gelangen lassen.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 Unausgehärtetes Material muß, stets unter Beachtung örtlicher behördlicher Vorschriften, einer Sondermüllentsorgung zugeführt werden.

## 14. Angaben zum Transport

- 14.1 Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE: entfällt
- 14.2 Binnenschifftransport ADN/ADNR: entfällt
- 14.3 Seeschifftransport IMDG/GGVSee: entfällt
- 14.4 Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR: entfällt
- 14.5 Kein gefährliches Transportgut im Sinne der Transportvorschriften. Getrennt von Nahrungs- und Genußmitteln halten.

## 15. Vorschriften

- 15.1 Kennzeichnung gemäß GefStoffV/EG  
kennzeichnungspflichtig  
enthält acrylierte Oligomere
- 15.2 Gefahrensymbole  
Xi Reizend
- 15.3 Gefahrensätze (R-Sätze)  
36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut
- 15.4 Sicherheitsratschläge (S-Sätze)  
26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser  
abspülen und Arzt konsultieren.  
28.2 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser  
und Seife.
- 15.5 Nationale Vorschriften  
Wassergefährdungsklasse  
Klasse 2 (Selbsteinstufung)
- 15.5 Abfallschlüssel  
55373 (sonstige nicht halogenierte organische Lösemittel)

## 16. Sonstige Angaben

- 16.1 Das Produkt wird stabilisiert geliefert. Es kann jedoch nach wesentlicher Überschreitung der Lagerzeit (haltbar mind. 3 Jahre) und/oder Lagertemperatur (nicht über 25°C lagern) unter Wärmeentwicklung polymerisieren.

---

Die Angaben werden aufgrund uns vorliegender Kenntnisse, Literaturangaben und Erfahrungen gemacht und können nicht erschöpfend sein. Die Angaben dienen der Verbesserung der Sicherheitsinformation und haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.