

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006**

Revision: 00  
überarbeitet am: 10.04.2013 LK

---

**1. Produkt- und Firmenbezeichnung**

**Bezeichnung des Produktes:**

Lichthärtendes Löffelmaterial  
AWA Plaque photo

**Verwendung des Produktes (Verwendungszweck):**

Herstellung individueller Abform- u. Funktionslöffel  
Occlusalregistrierung  
Präzise Abformungen in der Teil- sowie Totalprothetik

**Hersteller / Lieferant:**

WPDental/Wagner Dental GmbH & Co. KG

**Straße:**

Rheinstr. 7

**Nat.-Kenn. / PLZ / Ort**

D-41836 Hückelhoven

**Kontaktstelle für technische Information**

+49 (0) 2433-970410

**Fax / E-Mail**

+49 (0) 2433-970412 / info@wagnerdent.de

**Notfallauskunft (24 Stunden):**

Herr Dipl.-Ing. Benedikt Pollock  
Tel: +49 (0) 171-2356638

**2. Mögliche Gefahren**

**Gefahrenbezeichnung:**

Reizend, Umweltgefährlich

Einstufung: Xi R36/37/38  
N R51/53

**Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Keine

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006**

Revision: 00  
überarbeitet am: 10.04.2013 LK

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung:****Gefährliche Inhaltsstoffe:**

Stoff	Cas-Nr./EINECS-Nr./EG-Nr.	Gehalt (%)	Kennzeichnung
Oligomeres Urethanacrylat		0-10	Xi, R36
Vinylesterharz (Acrylat)		0-10	keine
Triethylglykoldi-methacrylat	Cas-Nr. 109-16-0 EINECS-Nr. 203-652-6 EG-Nr. 607-114-00-5	0-10	keine
Phosphinoxid		0-1	Xn, R62

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

**Nach Hautkontakt:**

Haut mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:**

Die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen. Bei anhaltenden Reizungen den Arzt aufsuchen.

**Nach Einatmen:**

Den Betroffenen an die frische Luft bringen.

**Nach Verschlucken:**

Sofort Arzt hinzuziehen.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:**

Schaum, Löschpulver, Kohlensäure, Wassersprühstrahl - Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

keine bekannt

**Besondere Gefährdung durch das Produkt selbst, seiner Verbrennungsprodukte oder die entstehenden Gase:**

keine bekannt

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Die üblichen Maßnahmen zur Bekämpfung von Chemiebränden, d.h. unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006**

Revision: 00  
überarbeitet am: 10.04.2013 LK

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Für ausreichende Lüftung sorgen

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

Material mechanisch aufnehmen, im Licht härten und entsorgen  
(Material unter Beachtung der örtlichen behördlichen Sondermüllvorschriften einer Sonderabfallbeseitigung zuführen).

**7. Handhabung und Lagerung**

**Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang:**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Arbeitskittel während der Arbeit tragen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Keine besonderen Maßnahmen notwendig.

**Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Kühl, trocken, verschlossen und vor Licht geschützt  
Lagerzeit: 3 Jahre, wenn die Lagerbedingungen eingehalten werden.

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

**Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und / oder biologische Grenzwerte  
Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland**

PNCE und DNCL-Werte wie sie im Rahmen eines evtl. anzufertigenden  
Stoffsicherheitsberichtes ermittelt werden müssen, liegen nicht vor.

**Persönliche Schutzausrüstung:**

Schutz- und Hygienemaßnahmen beachten. Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.  
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006**

Revision: 00  
überarbeitet am: 10.04.2013 LK

---

Atemschutz:	nicht erforderlich
Augenschutz:	Schutzbrille bei Bearbeitung des Materials tragen
Handschutz:	Sensibilisierung: Das Tragen von geeigneten Schutzhandschuhen (aus Erfahrung in der Vergangenheit / Literatur) z. B. Ethiparat®- Handschuhe für 5-10 Minuten, Einsatz von No-Touch-Technik, minimal-contact-techniques empfohlen.
Körperschutz:	Berufsübliche Arbeitskleidung tragen.
Andere Schutzmaßnahmen:	keine
Angaben zur Arbeitshygiene:	Berufsübliche Schutz- und Hygienemaßnahmen einhalten. Vorbeugender Hautschutz. Nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Erscheinungsbild:

Form:	Oberkiefer / Unterkiefer-Platten, knetbare Masse
Aussehen:	pastöse Masse
Farbe:	rosa, blau, natur
Geruch:	nach Acrylaten / Methacrylaten

### Sicherheitsrelevante Daten:

Flammpunkt:	nicht ermittelt (ca. > 100°C) Nach den Flammpunkten der Inhaltsstoffe abgeschätzt, kein Symbol notwendig
Löslichkeit in Wasser:	unlöslich in Wasser
Relative Dichte:	keine Angabe
pH-Wert:	nicht anwendbar

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Bedingungen

Vor Wärme, Sonneneinstrahlung und Lichteinwirkung schützen, um vorzeitige langsame Polymerisation zu vermeiden.

### Zu vermeidende Stoffe

Radikalbildner (Produkt polymerisiert langsam bei Kontakt)

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

### Weitere Angaben

Das Produkt kann nach wesentlicher Überschreitung der Lagerzeit und / oder der empfohlenen Lagertemperatur langsam unter geringer Wärmeentwicklung polymerisieren.

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006**

Revision: 00  
überarbeitet am: 10.04.2013 LK

## 11. Angaben zur Toxikologie

### Akute Toxizität

An der Haut: Reizwirkung  
Am Auge: Reizwirkung  
Am Atmungsorgan: Reizwirkung

### Toxikokinetik

Entsprechend dem neuen Sicherheitsdatenblatt nach REACH müssen Angaben über Toxikokinetik, Verstoffwechselung und Verteilung der Substanz im Körper an dieser Stelle aufgeführt werden. Angaben hierzu liegen uns nicht vor.

### Weitere Angaben

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

### Allgemeine Angaben:

Allergische Reaktionen auf Methacrylate sind möglich

## 12. Umweltspezifische Angaben

### Allgemeine Hinweise:

Fischtoxizität: keine Angabe  
Wasserorganismen: keine Angabe  
Bakterientoxizität: keine Angabe

### Weitere Angaben zur Ökologie:

Nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen lassen!

### Bioakkumulationspotential:

Keine Daten vorhanden

### Ergebnis der Ermittlung der PTB- und vPvB-Beurteilung:

Endokrine disruption potential  
Ob das Material hormonelle Effekte auslöst oder verhindert ist nicht bekannt.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Stoff / Zubereitung

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften ordnungsgemäß beseitigen.  
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

### Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

16 03 05 (organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten)

### Verpackung

Nicht kontaminierte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006**

Revision: 00  
überarbeitet am: 10.04.2013 LK

---

**14. Angaben zum Transport**

**Landtransport ADR/RID**

Klassifizierung

Klasse: - (kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften)

UN-Nummer: -

Klassifizierungscode: -

Bezeichnung des Gutes: Lichthärtendes Löffelmaterial

Gefahrauslöser: -

Verpackung

Verpackungsgruppe: nicht anwendbar, da es sich um keinen entzündbaren Stoff handelt

Gefahrzettel: nicht erforderlich

Begrenzte Menge: keine Angabe

**Seeschifftransport IMDG/GGVSee**

Klassifizierung

IMDG-Code: -

UN-Nummer: -

EmS:

Marine Pollutant: No

Bezeichnung des Gutes: Lichthärtendes Löffelmaterial

Gefahrauslöser: -

Verpackung

Verpackungsgruppe: nicht anwendbar, da es sich um keinen entzündbaren Stoff handelt

Gefahrzettel: nicht erforderlich

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

Klassifizierung

Klasse: -

UN-Nummer: -

Bezeichnung des Gutes: Lichthärtendes Löffelmaterial

Gefahrauslöser: -

Verpackung

Verpackungsgruppe: nicht anwendbar, da es sich um keinen entzündbaren Stoff handelt

Gefahrzettel: nicht erforderlich

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006**

Revision: 00  
überarbeitet am: 10.04.2013 LK

## 15. Rechtsvorschriften

### Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts:



Xi; Reizend  
R36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut



N, Umweltgefährlich  
R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.

GHS-Kennzeichnung:



Achtung  
H319 Verursacht schwere Augenreizung  
H335 Kann die Atemwege reizen  
H315 Verursacht Hautreizungen



H411 Giftig für Wasserorganismen, mit längerfristiger Wirkung

### Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung

enthält: --

### Sicherheitsbeurteilungen

Sicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 2 (nach Abschätzung an Hand der Inhaltsstoffe)

## 16. Sonstige Angaben

### Mitgeltende EG-Richtlinien

Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2006/8/EG  
Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2006/121/EG.  
REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Vom Hersteller empfohlene Verwendungsbeschränkung

Nur für gewerbliche Anwendung - kein Publikumsprodukt.

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006**

Revision: 00  
überarbeitet am: 10.04.2013 LK

---

**R-Sätze auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird**

36/37/38	Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut
51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben

**Änderungen gegenüber der letzten Fassung**

Erste Fassung

**Datenblatt ausstellender Bereich**

Dipl.-Ing. Bendikt Pollock

**Sonstige Hinweise:**

Quellen: <sup>1</sup> <http://www.baua.de>  
<sup>2</sup> <http://www.arbeitssicherheit.de>

Einige der hier angegebenen Informationen und daraus resultierenden Schlussfolgerungen stammen aus Quellen, die nicht aus direkten Testdaten des Produktes selbst ermittelt wurden.

Die Inhalte und Formate dieses Sicherheitsdatenblattes stimmen mit der Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006 der EU-Kommission überein.

**Einschränkungen der Garantie**

Die Informationen dieses Sicherheitsdatenblattes stammen aus Quellen, die wir für verlässlich halten. Dennoch werden diese Informationen ohne ausdrückliche oder stillschweigende Garantie betreffs Ihrer Richtigkeit angegeben.

Die Bedingungen oder Methoden der Behandlung, Lagerung, des Gebrauchs oder Entsorgung dieses Produktes stehen außerhalb unserer Kontrolle, und können außerhalb unseres Wissens stehen.

Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir ausdrücklich keine Verantwortung für Verlust, Beschädigung des Produktes, oder sonstiger Kosten, die im Zusammenhang mit dem Gebrauch, der Lagerung oder der Entsorgung des Produktes stehen.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde speziell und ausdrücklich nur für dieses Produkt erstellt und soll ausdrücklich nur dafür verwendet werden.

Wird dieses Produkt als Komponente eines anderen Produktes verwendet, sind diese Informationen nicht anwendbar.