



**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Primobase Basisplatten**

Überarbeitet am: 25.07.2018

Materialnummer: TP100

Seite 2 von 8

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische**

EUH204

Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****Chemische Charakterisierung**

Mischung verschiedener Acrylate / Methacrylate, Glasperlen, photochemische Initiatoren, Vaseline

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung  |           |                  | Anteil      |
|------------|--|-----------|------------------|-------------|
|            | EG-Nr.   | Index-Nr. | REACH-Nr.        |             |
|            | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |           |                  |             |
| 72869-86-4 | Diurethandimethacrylat                               |           |                  | 10 - < 15 % |
|            | 276-957-5  |           |                  |             |
|            | Skin Sens. 1; H317                                   |           |                  |             |
| 21245-02-3 | 2-Ethylhexyl-p-dimethylaminobenzoat                  |           |                  | < 0,1 %     |
|            | 244-289-3  |           | 01-2120766649-35 |             |
|            | Repr. 1B, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10); H360 H400 |           |                  |             |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Das polymerisierte Material ist ungefährlich.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Ärztliche Behandlung notwendig. Trifft nicht zu, da alle Komponenten einen Siedepunkt &gt;250°C aufweisen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Polyethylenglykol, anschließend mit viel Wasser. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Ärztliche Behandlung notwendig. Nach Hautkontakt mit Wasser und Seife waschen.

**Nach Augenkontakt**

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken**

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Primobase Basisplatten

Überarbeitet am: 25.07.2018

Materialnummer: TP100

Seite 3 von 8

#### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Nicht entzündbar.

#### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Vollschutzanzug.

#### **Zusätzliche Hinweise**

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln.

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

#### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende**

##### **Verfahren**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

#### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

#### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

#### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

#### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

##### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen. Das ungeschützte Material darf vor der Verarbeitung nicht dem Licht ausgesetzt werden, da es dann polymerisiert. Nur für den berufsmäßigen Anwender, nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen.

##### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

#### **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

##### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten. Lichtempfindlicher Stoff, lichtgeschützt, nicht über 25°C lagern.

##### **Zusammenlagerungshinweise**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Lagerklasse nach TRGS 510: 11 (Brennbare Feststoffe, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

#### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Zur Herstellung von individuellen Abformlöffeln auf einem isolierten Gipsmodell für die Herstellung von Zahnersatz. Bei dem Schleifen der gehärteten Platte den Schleifstaub absaugen, berufstätliche Hygiene einhalten.

### **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

#### **8.1. Zu überwachende Parameter**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Primobase Basisplatten**

Überarbeitet am: 25.07.2018

Materialnummer: TP100

Seite 4 von 8

**DNEL-/DMEL-Werte**

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung                         |            |                       |
|--------------------------------|-------------------------------------|------------|-----------------------|
| DNEL Typ                       | Expositionsweg                      | Wirkung    | Wert                  |
| 21245-02-3                     | 2-Ethylhexyl-p-dimethylaminobenzoat |            |                       |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ                           | systemisch | 0,5 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal                              | systemisch | 6,7 mg/kg KG/d        |
|                                |                                     |            |                       |

**PNEC-Werte**

| CAS-Nr.                                  | Bezeichnung                         |  |
|--|-------------------------------------|--|
| Umweltkompartiment                       | Wert                                |  |
| 21245-02-3                               | 2-Ethylhexyl-p-dimethylaminobenzoat |  |
| Süßwasser                                | 0 mg/l                              |  |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | 0 mg/l                              |  |
| Meerwasser                               | 0 mg/l                              |  |
| Süßwassersediment                        | 0,042 mg/kg                         |  |
| Meeressediment                           | 0,004 mg/kg                         |  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           | 100 mg/l                            |  |
| Boden                                    | 0,008 mg/kg                         |  |

**Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten**

Use una extracción de polvo adecuada cuando muele la placa polimerizada

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**
**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Beim Beschleifen der polymerisierten Platte eine geeignete Staubabsaugung verwenden

**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

**Handschutz**

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

**Körperschutz**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

**Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**
**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Aggregatzustand: | Paste            |
| Farbe:           | rosa             |
| Geruch:          | charakteristisch |
| pH-Wert:         | nicht anwendbar  |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 25.07.2018

### Primobase Basisplatten

Materialnummer: TP100

Seite 5 von 8

#### Zustandsänderungen

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Schmelzpunkt:                 | -20 °C   |
| Siedebeginn und Siedebereich: | 200 °C   |
| Flammpunkt:                   | > 150 °C |

#### Entzündlichkeit

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Feststoff:               | nicht bestimmt  |
| Gas:                     | nicht anwendbar |
| Untere Explosionsgrenze: | nicht bestimmt  |
| Obere Explosionsgrenze:  | nicht bestimmt  |
| Zündtemperatur:          | 445 °C          |

#### Selbstentzündungstemperatur

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Feststoff:             | nicht bestimmt  |
| Gas:                   | nicht anwendbar |
| Zersetzungstemperatur: | nicht bestimmt  |

#### Brandfördernde Eigenschaften

Nicht brandfördernd.

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Dampfdruck:<br>(bei 20 °C) | 1 hPa                  |
| Dichte:                    | 1,89 g/cm <sup>3</sup> |
| Wasserlöslichkeit:         | unlöslich              |

#### Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln

nicht bestimmt

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Verteilungskoeffizient:      | nicht bestimmt        |
| Auslaufzeit:                 | Daten nicht verfügbar |
| Dampfdichte:                 | nicht bestimmt        |
| Verdampfungsgeschwindigkeit: | nicht bestimmt        |

#### 9.2. Sonstige Angaben

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Festkörpergehalt: | 76,15 % |
|-------------------|---------|

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Bei Lichteinfall langsame Polymerisation

#### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Direkte Lichteinstrahlung

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei unvollständiger Verbrennung können toxische Gase wie Kohlenmonoxid gebildet werden.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Primobase Basisplatten**

Überarbeitet am: 25.07.2018

Materialnummer: TP100

Seite 6 von 8

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
**Akute Toxizität**

Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

**ATEmix geprüft**

|              | Dosis      | Spezies | Quelle |
|--------------|------------|---------|--------|
| LD50, oral   | 5000 mg/kg | Ratte   |        |
| LD50, dermal | 2000 mg/kg | Ratte   |        |

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                         |               |       |         |        |         |
|------------|-------------------------------------|---------------|-------|---------|--------|---------|
|            | Expositionsweg                      | Dosis         |       | Spezies | Quelle | Methode |
| 21245-02-3 | 2-Ethylhexyl-p-dimethylaminobenzoat |               |       |         |        |         |
|            | oral                                | LD50<br>mg/kg | 14900 | Ratte   |        |         |
|            | dermal                              | LD50<br>mg/kg | >2000 | Ratte   |        |         |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (Diurethandimethacrylat)

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sonstige Angaben zu Prüfungen**

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**
**12.1. Toxizität**

Das Produkt ist nicht: Ökotoxisch.

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                         |               |           |         |                                    |            |
|------------|-------------------------------------|---------------|-----------|---------|------------------------------------|------------|
|            | Aquatische Toxizität                | Dosis         | [h]   [d] | Spezies | Quelle                             | Methode    |
| 21245-02-3 | 2-Ethylhexyl-p-dimethylaminobenzoat |               |           |         |                                    |            |
|            | Akute Fischtoxizität                | LC50<br>mg/l  | 0,235     | 96 h    |                                    | Hersteller |
|            | Akute Algentoxizität                | ErC50<br>mg/l | >0,015    | 72 h    | Pseudokirchneriella<br>subcapitata |            |
|            | Akute<br>Crustaceatoxizität         | EC50<br>mg/l  | >0,031    | 48 h    | Daphnia magna                      |            |
|            | Akute Bakterientoxizität            | (>1000 mg/l)  |           | 3 h     |                                    |            |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Primobase Basisplatten**

Überarbeitet am: 25.07.2018

Materialnummer: TP100

Seite 7 von 8

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                         | Log Pow |
|------------|-------------------------------------|---------|
| 72869-86-4 | Diurethandimethacrylat              | 3       |
| 21245-02-3 | 2-Ethylhexyl-p-dimethylaminobenzoat | >6,2    |

**12.4. Mobilität im Boden**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**Weitere Hinweise**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**
**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**
**Empfehlung**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Abfallschlüssel Produkt**

200139 SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN; Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01); Kunststoffe

**Abfallschlüssel Produktreste**

200139 SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN; Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01); Kunststoffe

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**
**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Es liegen keine Informationen vor.

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

nicht anwendbar

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**
**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
**EU-Vorschriften**

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 11,38 % (215,082 g/l)

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: 12,104 % (228,766 g/l)

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Primobase Basisplatten**

Überarbeitet am: 25.07.2018

Materialnummer: TP100

Seite 8 von 8

**Nationale Vorschriften**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Beschäftigungsbeschränkung:      | Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).  |
| Technische Anleitung Luft I:     | 5.2.5. I: Organische Stoffe bei m >= 0.10 kg/h: Konz. 20 mg/m <sup>3</sup>  |
| Anteil:                          | 0,72 %  |
| Wassergefährdungsklasse:         | 2 - deutlich wassergefährdend   |
| Status:                          | Mischungsregel gemäß Anlage 1 Nr. 5 AwSV  |
| Hautresorption/Sensibilisierung: | Durchdringt leicht die äußere Haut und löst Vergiftung aus. Löst Überempfindlichkeitsreaktionen allergischer Art aus. |

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**
**Änderungen**

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 2,4,6,15,16.

**Abkürzungen und Akronyme**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%

**Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
**[CLP]**

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Einstufung         | Einstufungsverfahren    |
| Acute Tox. 4; H312 | Auf Basis von Prüfdaten |
| Skin Sens. 1; H317 | Berechnungsverfahren    |

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

|        |   |
|--------|---|
| H312   | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.   |
| H317   | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                  |
| H360   | Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen. |
| H400   | Sehr giftig für Wasserorganismen.   |
| EUH204 | Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.                  |

**Weitere Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*