

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### OmniWHITEsmile Blocker

Überarbeitet am: 08.01.2024

Seite 1 von 12

#### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

##### 1.1. Produktidentifikator

OmniWHITEsmile Blocker

##### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

###### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Lichthärtendes, dentales Modelliergel

##### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: WHITEsmile GmbH  
Straße: Weinheimer Straße 6  
Ort: 69488 Birkenau  
Telefon: +49 62 01 / 8 43 21-90  
E-Mail: info@whitesmile.com  
Internet: https://www.whitesmile.de

Telefax: +49 62 01 / 8 43 21-99

#### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

##### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

###### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Chronic 2; H411

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

##### 2.2. Kennzeichnungselemente

###### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

###### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Urethandimethacrylat (UDMA)  
Acrylharz  
1,4-Butandiol dimethacrylat (1,4-BDDMA)  
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid (TPO)

Signalwort: Achtung

Piktogramme:



###### Gefahrenhinweise

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

###### Sicherheitshinweise

P261 Einatmen von Staub/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen.  
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.  
P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### OmniWHITEsmile Blocker

Überarbeitet am: 08.01.2024

Seite 2 von 12

#### Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

Nur für den berufsmäßigen Verwender.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.  
In Gegenwart von Radikalbildnern (z.B. Peroxiden), reduzierenden Substanzen und/oder Schwermetallionen ist Polymerisation unter Wärmeentwicklung möglich.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

##### Chemische Charakterisierung

Gemisch aus Acrylharzen, Füllstoffen und Initiatoren.

##### Relevante Bestandteile

| CAS-Nr.    | Stoffname                                                  | Anteil    |
|------------|------------------------------------------------------------|-----------|
|            | EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.                                 |           |
|            | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)                 |           |
| 72869-86-4 | Urethandimethacrylat (UDMA)                                | 60 - 80 % |
|            | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411                |           |
|            | Acrylharz                                                  | 10 - 30 % |
|            | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411                |           |
| 2082-81-7  | 1,4-Butandiol dimethacrylat (1,4-BDDMA)                    | < 1 %     |
|            | Skin Sens. 1B; H317                                        |           |
| 75980-60-8 | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid (TPO)         | < 1 %     |
|            | 278-355-8 015-203-00-X                                     |           |
|            | Repr. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H361f H317 H411 |           |
| 10287-53-3 | Ethyl-4-dimethylaminobenzoat                               | < 1 %     |
|            | 233-634-3                                                  |           |
|            | Repr. 1B, Aquatic Chronic 2; H360 H411                     |           |

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

##### Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

| CAS-Nr.    | EG-Nr.    | Stoffname                                                                                           | Anteil    |
|------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|            |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE                                               |           |
| 72869-86-4 |           | Urethandimethacrylat (UDMA)                                                                         | 60 - 80 % |
|            |           | inhalativ: LC50 = >5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg |           |
|            |           | Acrylharz                                                                                           | 10 - 30 % |
|            |           | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg                                              |           |
| 2082-81-7  |           | 1,4-Butandiol dimethacrylat (1,4-BDDMA)                                                             | < 1 %     |
|            |           | dermal: LD50 = > 3000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg                                              |           |
| 75980-60-8 | 278-355-8 | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid (TPO)                                                  | < 1 %     |
|            |           | dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg                                               |           |
| 10287-53-3 | 233-634-3 | Ethyl-4-dimethylaminobenzoat                                                                        | < 1 %     |
|            |           | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg                                              |           |

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### OmniWHITEsmile Blocker

Überarbeitet am: 08.01.2024

Seite 3 von 12

#### Allgemeine Hinweise

Ärztliche Hilfe ist erforderlich bei Symptomen, die offensichtlich auf Einwirkung des Produktes auf Haut, Augen oder Einatmen seiner Dämpfe zurückzuführen sind. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Ärztliche Behandlung notwendig.

#### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Kontaminierte Kleidung ist sofort zu wechseln. Ärztliche Behandlung notwendig.

#### Nach Augenkontakt

Nach Augenkontakt: Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Augenarzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken

Kein Erbrechen herbeiführen. Ärztliche Behandlung notwendig.

#### 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

Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid.

##### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

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

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Gefährliche Zersetzungsprodukte.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

#### 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

##### Allgemeine Hinweise

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

##### Weitere Angaben

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) 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

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### OmniWHITEsmile Blocker

Überarbeitet am: 08.01.2024

Seite 4 von 12

#### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

##### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

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

Für gute Raumbelüftung sorgen.

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

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

###### **Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

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

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

Vor Lichteinwirkung schützen. Nur im Originalbehälter bei einer Temperatur zwischen 4 - 25 °C aufbewahren. Kann unter starker Wärmeentwicklung polymerisieren.

###### **Zusammenlagerungshinweise**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

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

##### 8.1. Zu überwachende Parameter

###### **DNEL-/DMEL-Werte**

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung                                        |  |            |                   |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|--|------------|-------------------|
| DNEL Typ                       | Expositionsweg                                     |  | Wirkung    | Wert              |
| 72869-86-4                     | Urethandimethacrylat (UDMA)                        |  |            |                   |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal                                             |  | systemisch | 1,3 mg/kg KG/d    |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ                                          |  | systemisch | 3,3 mg/m³         |
| 75980-60-8                     | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid (TPO) |  |            |                   |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal                                             |  | systemisch | 0,233 mg/kg KG/d  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ                                          |  | systemisch | 0,145 mg/m³       |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral                                               |  | systemisch | 0,0833 mg/kg KG/d |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### OmniWHITEsmile Blocker

Überarbeitet am: 08.01.2024

Seite 5 von 12

#### PNEC-Werte

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung                                        | Wert         |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|--------------|
| Umweltkompartiment             |                                                    |              |
| 72869-86-4                     | Urethandimethacrylat (UDMA)                        |              |
| Süßwasser                      |                                                    | 0,01 mg/l    |
| Meerwasser                     |                                                    | 0,001 mg/l   |
| Süßwassersediment              |                                                    | 4,56 mg/kg   |
| Meeressediment                 |                                                    | 0,46 mg/kg   |
| Mikroorganismen in Kläranlagen |                                                    | 3,61 mg/l    |
| Boden                          |                                                    | 0,91 mg/kg   |
| 75980-60-8                     | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid (TPO) |              |
| Meerwasser                     |                                                    | 0,00014 mg/l |
| Süßwassersediment              |                                                    | 0,115 mg/kg  |
| Meeressediment                 |                                                    | 0,0115 mg/kg |
| Boden                          |                                                    | 0,0222 mg/kg |

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz

dicht schließende Schutzbrille

##### Handschutz

Schutzhandschuhe sollten regelmäßig gewechselt werden, insbesondere nach intensivem Kontakt mit dem Produkt. Für jeden Arbeitsplatz muss ein geeigneter Handschuh-Typ ausgewählt werden.

##### Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                                               |                  |                |
|-----------------------------------------------|------------------|----------------|
| Aggregatzustand:                              | Gel              |                |
| Farbe:                                        | rot              |                |
| Geruch:                                       | kaum wahrnehmbar |                |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    |                  | nicht bestimmt |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: |                  | > 100 °C       |
| Entzündbarkeit:                               |                  | nicht bestimmt |
| Untere Explosionsgrenze:                      |                  | nicht bestimmt |
| Obere Explosionsgrenze:                       |                  | nicht bestimmt |
| Flammpunkt:                                   |                  | > 100 °C       |
| Zündtemperatur:                               |                  | nicht bestimmt |
| Zersetzungstemperatur:                        |                  | nicht bestimmt |
| pH-Wert:                                      |                  | nicht bestimmt |
| Kinematische Viskosität:                      |                  | nicht bestimmt |
| Wasserlöslichkeit:                            |                  | nicht bestimmt |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln         |                  | nicht bestimmt |
| Verteilungskoeffizient                        |                  | nicht bestimmt |
| n-Oktanol/Wasser:                             |                  |                |
| Dampfdruck:                                   |                  | nicht bestimmt |
| Dichte (bei 20 °C):                           |                  | 1,1 g/cm³      |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### OmniWHITEsmile Blocker

Überarbeitet am: 08.01.2024

Seite 6 von 12

Relative Dampfdichte:

nicht bestimmt

Partikeleigenschaften:

nicht anwendbar

#### **9.2. Sonstige Angaben**

##### **Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

Selbstentzündungstemperatur

Feststoff:

nicht anwendbar

Gas:

nicht anwendbar

##### **Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

Verdampfungsgeschwindigkeit:

nicht bestimmt

Festkörpergehalt:

nicht bestimmt

Dynamische Viskosität:

500000 mPa·s

(bei 20 °C)

##### **Weitere Angaben**

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

### **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

#### **10.1. Reaktivität**

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

#### **10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

#### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

In Gegenwart von Radikalbildnern (z.B. Peroxiden), reduzierenden Substanzen und/oder Schwermetallionen ist Polymerisation unter Wärmeentwicklung möglich.

#### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Lichteinwirkung schützen. Nur im Originalbehälter bei einer Temperatur zwischen 4 - 25 °C aufbewahren.  
Kann unter starker Wärmeentwicklung polymerisieren.

#### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Oxidationsmittel, Reduktionsmittel, Schwermetalle, Säuren, Alkalien (Laugen)

#### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

#### **11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

##### **Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### **ATEmix berechnet**

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) > 20 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) > 5 mg/l

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### OmniWHITEsmile Blocker

Überarbeitet am: 08.01.2024

Seite 7 von 12

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                        |                   |           |          |          |
|------------|----------------------------------------------------|-------------------|-----------|----------|----------|
|            | Expositionsweg                                     | Dosis             | Spezies   | Quelle   | Methode  |
| 72869-86-4 | Urethandimethacrylat (UDMA)                        |                   |           |          |          |
|            | oral                                               | LD50 >5000 mg/kg  | Ratte     | OECD 401 |          |
|            | dermal                                             | LD50 >2000 mg/kg  | Ratte     | OECD 402 |          |
|            | inhalativ (4 h) Staub/Nebel                        | LC50 >5 mg/l      |           |          |          |
|            | Acrylharz                                          |                   |           |          |          |
|            | oral                                               | LD50 > 2000 mg/kg | Ratte     | OECD 423 |          |
|            | dermal                                             | LD50 > 2000 mg/kg | Ratte     | OECD 402 |          |
| 2082-81-7  | 1,4-Butandiolmethacrylat (1,4-BDDMA)               |                   |           |          |          |
|            | oral                                               | LD50 > 5000 mg/kg | Ratte     | OECD 401 |          |
|            | dermal                                             | LD50 > 3000 mg/kg | Kaninchen |          |          |
| 75980-60-8 | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid (TPO) |                   |           |          |          |
|            | oral                                               | LD50 > 5000 mg/kg | Ratte     | ECHA     | OECD 401 |
|            | dermal                                             | LD50 >2000 mg/kg  | Ratte     | ECHA     |          |
| 10287-53-3 | Ethyl-4-dimethylaminobenzoat                       |                   |           |          |          |
|            | oral                                               | LD50 > 5000 mg/kg | Ratte     |          |          |
|            | dermal                                             | LD50 > 2000 mg/kg | Ratte     |          |          |

#### Reiz- und Ätzwirkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Sensibilisierende Wirkungen

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (Urethandimethacrylat (UDMA); Acrylharz; 1,4-Butandiolmethacrylat (1,4-BDDMA); Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid (TPO))  
Eine Sensibilisierung ist bei dazu veranlagten Personen möglich.

#### 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.

#### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

#### Allgemeine Bemerkungen

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### OmniWHITEsmile Blocker

Überarbeitet am: 08.01.2024

Seite 8 von 12

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                        |                     |           |                                   |          |          |
|------------|----------------------------------------------------|---------------------|-----------|-----------------------------------|----------|----------|
|            | Aquatische Toxizität                               | Dosis               | [h]   [d] | Spezies                           | Quelle   | Methode  |
| 72869-86-4 | Urethandimethacrylat (UDMA)                        |                     |           |                                   |          |          |
|            | Akute Fischtoxizität                               | LC50 10,1 mg/l      | 96 h      | Danio rerio (Zebrafisch)          | OECD 203 |          |
|            | Akute Algentoxizität                               | ErC50 >0,68 mg/l    | 72 h      | Desmodesmus subspicatus           | OECD 201 |          |
|            | Akute Crustaceotoxizität                           | EC50 >1,2 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) |          |          |
|            | Acrylharz                                          |                     |           |                                   |          |          |
|            | Akute Fischtoxizität                               | LC50 1,65 mg/l      | 96 h      | Danio rerio (Zebrafisch)          | OECD 203 |          |
|            | Akute Algentoxizität                               | ErC50 1,6 mg/l      | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata   | OECD 201 |          |
|            | Akute Crustaceotoxizität                           | EC50 2,36 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | OECD 202 |          |
| 75980-60-8 | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid (TPO) |                     |           |                                   |          |          |
|            | Akute Fischtoxizität                               | LC50 1,4 mg/l       | 96 h      | Cyprinus carpio (Karpfen)         | ECHA     | OECD 203 |
|            | Akute Algentoxizität                               | ErC50 >2,01 mg/l    | 72 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | ECHA     | OECD 201 |
|            | Akute Crustaceotoxizität                           | EC50 3,53 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | ECHA     | OECD 202 |
|            | Akute Bakterientoxizität                           | EC50 >1000 mg/l ( ) | 3 h       | Belebtschlamm                     | ECHA     | OECD 209 |

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                            |        |    |            |
|------------|--------------------------------------------------------|--------|----|------------|
|            | Methode                                                | Wert   | d  | Quelle     |
|            | Bewertung                                              |        |    |            |
| 72869-86-4 | Urethandimethacrylat (UDMA)                            |        |    |            |
|            | Biologischer Abbau                                     | 22 %   | 28 | OECD 301 F |
|            | Acrylharz                                              |        |    |            |
|            | OECD 301 F                                             | 27 %   | 56 |            |
|            | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien) |        |    |            |
| 75980-60-8 | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid (TPO)     |        |    |            |
|            | OECD 301 F                                             | 0-10 % | 28 |            |
|            | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien) |        |    |            |

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

#### BCF

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                        | BCF   | Spezies | Quelle |
|------------|----------------------------------------------------|-------|---------|--------|
| 75980-60-8 | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid (TPO) | 47-55 |         |        |

#### 12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

Das Produkt wurde nicht geprüft.



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### OmniWHITEsmile Blocker

Überarbeitet am: 08.01.2024

Seite 9 von 12

#### **12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

#### **12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

#### **Weitere Hinweise**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

#### **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

##### **Empfehlungen zur Entsorgung**

Kleinere Mengen können mit Licht zur Aushärtung gebracht und zum Hausmüll gegeben werden. Größere Mengen sind gemäß Ländervorschriften als Sondermüll zu entsorgen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

##### **Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt**

070208 ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus der HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern; andere Reaktions- und Destillationsrückstände; gefährlicher Abfall

##### **Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt**

070208 ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus der HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern; andere Reaktions- und Destillationsrückstände; gefährlicher Abfall

##### **Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung**

070208 ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN; Abfälle aus der HZVA von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern; andere Reaktions- und Destillationsrückstände; gefährlicher Abfall

##### **Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

### **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

#### **Landtransport (ADR/RID)**

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 3082

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (ACRYLIC RESIN)

**14.3. Transportgefahrenklassen:** 9

**14.4. Verpackungsgruppe:** III

Gefahrzettel: 9

Klassifizierungscode: M6

Sondervorschriften: 274 335 375 601

Begrenzte Menge (LQ): 5 L

Freigestellte Menge: E1

Beförderungskategorie: 3

Gefahrnummer: 90

Tunnelbeschränkungscode: -

#### **Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport**

SV 375: Diese Stoffe unterliegen, wenn sie in Einzelverpackungen oder zusammengesetzten Verpackungen mit einer Nettomenge von höchstens 5 Liter flüssiger Stoffe oder einer Nettomasse von höchstens 5 kg fester Stoffe je Einzelverpackung oder Innenverpackung befördert werden, nicht den übrigen Vorschriften des ADR, vorausgesetzt, die Verpackungen entsprechen den allgemeinen Vorschriften der Unterabschnitte 4.1.1.1.,

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### OmniWHITEsmile Blocker

Überarbeitet am: 08.01.2024

Seite 10 von 12

4.1.1.2 und 4.1.1.4 bis 4.1.1.8

#### Binnenschifftransport (ADN)

|                                                    |                                                           |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>             | UN 3082                                                   |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (ACRYLIC RESIN) |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | 9                                                         |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>                    | III                                                       |
| Gefahrzettel:                                      | 9                                                         |
| Klassifizierungscode:                              | M6                                                        |
| Sondervorschriften:                                | 274 335 375 601                                           |
| Begrenzte Menge (LQ):                              | 5 L                                                       |
| Freigestellte Menge:                               | E1                                                        |

#### Seeschifftransport (IMDG)

|                                                    |                                                                     |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>             | UN 3082                                                             |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ACRYLIC RESIN) |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | 9                                                                   |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>                    | III                                                                 |
| Gefahrzettel:                                      | 9                                                                   |
| Sondervorschriften:                                | 274 335 969                                                         |
| Begrenzte Menge (LQ):                              | 5 L                                                                 |
| Freigestellte Menge:                               | E1                                                                  |
| EmS:                                               | F-A, S-F                                                            |

#### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                                                    |                                                                     |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b>             | UN 3082                                                             |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ACRYLIC RESIN) |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>             | 9                                                                   |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>                    | III                                                                 |
| Gefahrzettel:                                      | 9                                                                   |
| Sondervorschriften:                                | A97 A158 A197 A215                                                  |
| Begrenzte Menge (LQ) Passenger:                    | 30 kg G                                                             |
| Passenger LQ:                                      | Y964                                                                |
| Freigestellte Menge:                               | E1                                                                  |
| IATA-Verpackungsanweisung - Passenger:             | 964                                                                 |
| IATA-Maximale Menge - Passenger:                   | 450 L                                                               |
| IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:                 | 964                                                                 |
| IATA-Maximale Menge - Cargo:                       | 450 L                                                               |

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport

A197: Diese Stoffe unterliegen keinen anderen Bestimmungen dieser Vorschriften, wenn sie in Einzelverpackungen oder zusammengesetzten Verpackungen mit einer Nettomenge pro Einzel- oder Innenverpackung von höchstens 5L für flüssige Stoffe und einem Nettogewicht von höchstens 5kg für Stoffe befördert werden, vorausgesetzt die Verpackungen entsprechen den allgemeinen Anforderungen von 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 und 5.0.2.8.

#### 14.5. Umweltgefahren

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| UMWELTGEFÄHRDEND: | Ja            |
| Gefahrauslöser:   | ACRYLIC RESIN |

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Es liegen keine Informationen vor.

#### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht anwendbar

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### OmniWHITEsmile Blocker

Überarbeitet am: 08.01.2024

Seite 11 von 12

#### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

##### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

###### EU-Vorschriften

Zulassungen (REACH, Anhang XIV):

Besonders besorgniserregende Stoffe, SVHC (REACH, Artikel 59):

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid (TPO)

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 75

###### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse:

2 - deutlich wassergefährdend

Status:

Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

##### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diese Mischung durchgeführt.

#### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

##### Änderungen

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 2,5,9,14,16.

Grund der Überarbeitung: Neueinstufung Inhaltsstoff durch Lieferanten.

Grund der Überarbeitung: Verordnung (EU) Nr.2020/878, Anhang II.

##### Abkürzungen und Akronyme

Skin Sens: Sensibilisierung der Haut

Repr: Reproduktionstoxizität

Aquatic Chronic: Chronisch gewässergefährdend

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 |
| Skin Sens. 1; H317      | Berechnungsverfahren |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Berechnungsverfahren |

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

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H360 Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.

H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

##### Weitere Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### OmniWHITEsmile Blocker

Überarbeitet am: 08.01.2024

Seite 12 von 12

Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

*(Die Daten der relevanten Bestandteile wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*