

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**M-PRINT Proto**

Überarbeitet am: 16.09.2025

Materialnummer: Proto

Seite 1 von 9

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

M-PRINT Proto

UFI: 32F0-26XQ-450S-U9GU

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Rapid Prototyping

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Direkte Herstellung von Medizinprodukten

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

|                           |                                        |                              |
|---------------------------|----------------------------------------|------------------------------|
| Firmenname:               | Merz Dental GmbH                       |                              |
| Straße:                   | Kieferweg 1                            |                              |
| Ort:                      | D-24321 Luetjenburg (GERMANY)          |                              |
| Telefon:                  | +49-(0)4381-403-0                      | Telefax: +49-(0)4381-403-100 |
| E-Mail:                   | info@merz-dental.de                    |                              |
| Ansprechpartner:          | Dipl. Chem Dr. Thomas Panther          | Telefon: +49-(0)4381-403-448 |
| E-Mail:                   | Thomas.Panther@merz-dental.de          |                              |
| Internet:                 | www.merz-dental.de                     |                              |
| Auskunftgebender Bereich: | Qualitätssicherung (Quality Assurance) |                              |

**1.4. Notrufnummer:** +49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord, Göttingen) 24h / 7d**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Repr. 1B; H360F  
Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Chronic 3; H412

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

Diurethandimethacrylat, Isomerenmix (UDMA)  
2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethylacrylat, Monofunktionelles Urethanacrylat  
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid  
propoxyliertes Glyceroltriacrylat

**Signalwort:** Gefahr**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**

|       |                                                            |
|-------|------------------------------------------------------------|
| H317  | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.               |
| H360F | Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.                    |
| H412  | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## M-PRINT Proto

Überarbeitet am: 16.09.2025

Materialnummer: Proto

Seite 2 von 9

### Sicherheitshinweise

|           |                                                                   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| P202      | Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.        |
| P261      | Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.       |
| P273      | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.                              |
| P280      | Schutzhandschuhe und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.           |
| P362+P364 | Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. |
| P501      | Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.             |

### Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

Nur für gewerbliche Anwender.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Chemische Charakterisierung

Lichthärtendes (Meth-)acrylatgemisch

#### Relevante Bestandteile

| CAS-Nr.    | Stoffname                                                                     |              |           | Anteil       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|--------------|
|            | EG-Nr.                                                                        | Index-Nr.    | REACH-Nr. |              |
|            | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)                                    |              |           |              |
| 72869-86-4 | Diurethandimethacrylat, Isomerenmix (UDMA)                                    |              |           | 50 - < 100 % |
|            | 276-957-5                                                                     |              |           |              |
|            | Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H317 H412                                    |              |           |              |
| 63225-53-6 | 2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl]acrylat, Monofunktionelles Urethanacrylat |              |           | 5 - < 50 %   |
|            | Acute Tox. 4, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 2; H332 H317 H411                |              |           |              |
| 75980-60-8 | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid                                  |              |           | 1 - < 5 %    |
|            | 278-355-8                                                                     | 015-203-00-X |           |              |
|            | Repr. 1B, Skin Sens. 1B; H360Fd H317                                          |              |           |              |
| 52408-84-1 | propoxyliertes Glyceroltriacrylat                                             |              |           | 0,1 - < 1 %  |
|            | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317                                         |              |           |              |

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                                                                                    |            |
| 63225-53-6 |           | 2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethyl]acrylat, Monofunktionelles Urethanacrylat                                                            | 5 - < 50 % |
|            |           | inhalativ: ATE = 11 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg |            |
| 75980-60-8 | 278-355-8 | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid                                                                                             | 1 - < 5 %  |
|            |           | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg                                                                                   |            |

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**M-PRINT Proto**

Überarbeitet am: 16.09.2025

Materialnummer: Proto

Seite 3 von 9

**Nach Hautkontakt**

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

**Nach Augenkontakt**

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

**Nach Verschlucken**

Sofort Mund ausspülen und 1 Glas 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.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug 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****Für Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

**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

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### M-PRINT Proto

Überarbeitet am: 16.09.2025

Materialnummer: Proto

Seite 4 von 9

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

#### Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

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.

#### Weitere Angaben zur Handhabung

Lichtempfindlichkeit (photosensitiv).

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

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Lichtempfindlichkeit (photosensitiv). Behälter dicht geschlossen halten. keine UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. Kann bei Erhitzen, unter Licht- und Luftereinwirkung oder unter Zusatz freier, radikalischer Initiatoren exotherm polymerisieren. Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

#### Zusammenlagerungshinweise

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Grenzwerte für Arbeitsstoffe (MAK/TRK, GKV 2021)

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Kategorie    | Herkunft |
|----------|----------------------------|-----|-------------------|------------------|--------------|----------|
| 128-37-0 | 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol |     | 10                |                  | Tmw (8 h)    | MAK      |
| 150-76-5 | 4-Methoxyphenol            |     | 5                 |                  | Tmw (8 h)    | MAK      |
|          |                            |     | 10                |                  | Kzw (15 min) | MAK      |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



#### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

##### 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: Flüssig  
Farbe: blau farblos

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**M-PRINT Proto**

Überarbeitet am: 16.09.2025

Materialnummer: Proto

Seite 5 von 9

Geruch: charakteristisch

**Prüfnorm**

|                                               |                        |             |
|-----------------------------------------------|------------------------|-------------|
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    | nicht bestimmt         |             |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | 255 - 275 °C           | EEC A.2     |
| Entzündbarkeit:                               | nicht anwendbar        |             |
|                                               | nicht anwendbar        |             |
| Flammpunkt:                                   | 136 °C                 | ASTM D 7094 |
| Zersetzungstemperatur:                        | nicht bestimmt         |             |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln         |                        |             |
| nicht bestimmt                                |                        |             |
| Verteilungskoeffizient                        | nicht bestimmt         |             |
| n-Oktanol/Wasser:                             |                        |             |
| Dampfdruck:                                   | 0,0032 hPa             |             |
| (bei 20 °C)                                   |                        |             |
| Dichte:                                       | 1,09 g/cm <sup>3</sup> | DIN 51757   |
| Relative Dampfdichte:                         | nicht bestimmt         |             |

**9.2. Sonstige Angaben****Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

Selbstentzündungstemperatur

Feststoff:

nicht anwendbar

Gas:

nicht anwendbar

Oxidierende Eigenschaften

Nicht brandfördernd.

**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

Verdampfungsgeschwindigkeit:

nicht bestimmt

Festkörpergehalt:

nicht bestimmt

Dynamische Viskosität:

900 mPa·s OECD 114

**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.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

UV-Einstrahlung/Sonnenlicht.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Es liegen keine Informationen vor.

**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****ATEmix berechnet**

ATE (oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) &gt; 50 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) &gt; 12,5 mg/l

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## M-PRINT Proto

Überarbeitet am: 16.09.2025

Materialnummer: Proto

Seite 6 von 9

### Akute Toxizität

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                               |                   |             |               |          |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|---------------|----------|
|            | Expositionsweg                                                            | Dosis             | Spezies     | Quelle        | Methode  |
| 63225-53-6 | 2-[[Butylamino]carbonyl]oxyethylacrylat, Monofunktionelles Urethanacrylat |                   |             |               |          |
|            | oral                                                                      | LD50 > 2000 mg/kg | Ratte oral  | Lieferant     | OECD 401 |
|            | dermal                                                                    | LD50 > 2000 mg/kg | Rabbit oral | Lieferant     | OECD 402 |
|            | inhalativ Dampf                                                           | ATE 11 mg/l       |             |               |          |
|            | inhalativ Staub/Nebel                                                     | ATE 1,5 mg/l      |             |               |          |
| 75980-60-8 | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid                              |                   |             |               |          |
|            | oral                                                                      | LD50 > 5000 mg/kg | Ratte       | REACH Dossier | OECD 401 |
|            | dermal                                                                    | LD50 > 2000 mg/kg | Ratte       | REACH Dossier | OECD 402 |

### 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

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                               |                  |           |                                       |                    |                                                 |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|---------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------|
|            | Aquatische Toxizität                                                      | Dosis            | [h]   [d] | Spezies                               | Quelle             | Methode                                         |
| 63225-53-6 | 2-[[Butylamino]carbonyl]oxyethylacrylat, Monofunktionelles Urethanacrylat |                  |           |                                       |                    |                                                 |
|            | Akute Fischtoxizität                                                      | LC50 3348 mg/l   | 96 h      | Pimephales promelas (Dickkopfelritze) | EpiSuite QSAR tool | Quantitative Struktur-Wirkungs-Beziehung (QSAR) |
|            | Akute Algtoxizität                                                        | ErC50 0,294 mg/l |           | Pseudokirchneriella subcapitata s.    | EpiSuite QSAR tool | Quantitative Struktur-Wirkungs-Beziehung (QSAR) |
|            | Akute Crustaceatoxizität                                                  | EC50 7306 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)     | EpiSuite QSAR tool | Quantitative Struktur-Wirkungs-Beziehung (QSAR) |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                            |          |    |               |
|------------|--------------------------------------------------------|----------|----|---------------|
|            | Methode                                                | Wert     | d  | Quelle        |
|            | Bewertung                                              |          |    |               |
| 72869-86-4 | Diurethandimethacrylat, Isomerenmix (UDMA)             |          |    |               |
|            | OECD 301 B                                             | 22%      | 28 | ECHA          |
|            | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien) |          |    |               |
| 75980-60-8 | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid           |          |    |               |
|            | OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C                | 0 - 10 % | 28 | REACH Dossier |
|            | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien) |          |    |               |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**M-PRINT Proto**

Überarbeitet am: 16.09.2025

Materialnummer: Proto

Seite 7 von 9

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                                  | Log Pow |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 63225-53-6 | 2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethylacrylat, Monofunktionelles Urethanacrylat | 1,82    |
| 75980-60-8 | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid                                 | 3,1     |

**BCF**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                                  | BCF    | Spezies                   | Quelle             |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------|--------------------|
| 63225-53-6 | 2-[[[(Butylamino)carbonyl]oxy]ethylacrylat, Monofunktionelles Urethanacrylat | 7,325  | n/h                       | EpiSuite QSAR tool |
| 75980-60-8 | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid                                 | 18 -55 | Cyprinus carpio (Karpfen) | REACH Dossier      |

**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.

**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**

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****Empfehlungen zur Entsorgung**

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

**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****Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**UN-Versandbezeichnung:**

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### M-PRINT Proto

Überarbeitet am: 16.09.2025

Materialnummer: Proto

Seite 8 von 9

#### 14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

#### 14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

#### **Binnenschifftransport (ADN)**

##### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

##### 14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

##### UN-Versandbezeichnung:

##### 14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

##### 14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

#### **Seeschifftransport (IMDG)**

##### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

##### 14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

##### UN-Versandbezeichnung:

##### 14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

##### 14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

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

##### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

##### 14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

##### UN-Versandbezeichnung:

##### 14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

##### 14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

#### **14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND:

Nein

#### **14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Es liegen keine Informationen vor.

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

nicht anwendbar

### 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

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 75

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie  
2012/18/EU:

Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

##### **Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz  
(94/33/EG) beachten.

Wassergefährdungsklasse (D):

3 - stark wassergefährdend

Hautresorption/Sensibilisierung:

Löst Überempfindlichkeitsreaktionen allergischer Art aus.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### **Änderungen**

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 2.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**M-PRINT Proto**

Überarbeitet am: 16.09.2025

Materialnummer: Proto

Seite 9 von 9

**Abkürzungen und Akronyme**

Acute Tox: Akute Toxizität  
Eye Irrit: Augenreizung  
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%

**Wichtige Literaturangaben und Datenquellen**

Lieferant (Hersteller/Importeur/nachgeschalteter Anwender/Händler)  
ECHA

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

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Einstufung              | Einstufungsverfahren |
| Repr. 1B; H360F         | Berechnungsverfahren |
| Skin Sens. 1; H317      | Berechnungsverfahren |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Berechnungsverfahren |

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

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H360F Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.  
H360Fd Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**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 relevanten Bestandteile wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*