

## Sicherheitsdatenblatt

Laut Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), in der Fassung der Verordnung (EU) Nr. 2019/521 der Kommission und der delegierten Verordnung der Kommission (EU) 2020/217 und (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), in der Fassung der Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission.

**Datum der ersten Präparation:** 2023.03.09

**Temporary CB A2, A3, C2, B1, Bleach**

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

#### 1.1 Produktidentifikator

##### Handelsname

Temporary CB A2                      Temporary CB A3  
Temporary CB C2                    Temporary CB B1  
Temporary Bleach

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

##### Relevante identifizierte Verwendungen

Harz für den 3D-Druck von Kronen- und Brückenversorgungen

##### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Angaben verfügbar.

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

##### Adresse

BEGO Bremer Goldschlägerei  
Wilh. Herbst GmbH & Co. KG  
Wilhelm-Herbst-Str. 1  
28359 Bremen

##### Lieferant:

Formlabs GmbH  
Nalepastr. 18  
12459 Berlin

Telefon-Nr.                    +49/ 421/ 2028 – 0                    +49 30 555 795 880  
Fax-Nr.                        +49/ 421/ 2028 – 115  
e-mail                         msds@bego.com

##### Auskunftgebender Bereich / Telefon

Abteilungen für Forschung & Entwicklung Materialien, Legierung und Keramik; +49/ 421/ 2028 – 130 (Leiter Entwicklung Legierung)

##### Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

msds@bego.com

#### 1.4 Notrufnummer

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):  
+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 4; H413  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Irrit. 2; H315  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 3; H335

##### Hinweise zur Einstufung

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

# Sicherheitsdatenblatt

Laut Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), in der Fassung der Verordnung (EU) Nr. 2019/521 der Kommission und der delegierten Verordnung der Kommission (EU) 2020/217 und (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), in der Fassung der Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission.

Datum der ersten Präparation: 2023.03.09

## Temporary CB A2, A3, C2, B1, Bleach

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

##### Gefahrenpiktogramme



GHS07

##### Signalwort

Achtung

##### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Veresterungsprodukte von 4,4'-Isopropylidendiphenol, ethoxyliert und 2-Methylprop-2-ensäure  
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

##### Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

##### Sicherheitshinweise

P261 Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

PBT-Beurteilung  
Keine Daten vorhanden.

vPvB-Beurteilung  
Keine Daten vorhanden.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| Nr. | Name des Stoffs  |   | Zusätzliche Hinweise |      |
|-----|--|---|----------------------|------|
|     | CAS / EG / Index / REACH Nr.   | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)   | Konzentration        | %    |
| 1   | <b>Veresterungsprodukte von 4,4'-Isopropylidendiphenol, ethoxyliert und 2-Methylprop-2-ensäure</b> |   |                      |      |
|     | 41637-38-1<br>-<br>-<br>-  | Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 3; H335<br>Aquatic Chronic 4; H413 | >= 50,00 - < 75,00   | Gew% |
| 2   | <b>Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid</b>  |   |                      |      |
|     | 75980-60-8<br>278-355-8<br>015-203-00-X<br>01-2119972295-29  | Aquatic Chronic 2; H411<br>Skin Sens. 1B; H317<br>Repr. 2; H361fd   | < 2,50               | Gew% |

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

# Sicherheitsdatenblatt

Laut Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), in der Fassung der Verordnung (EU) Nr. 2019/521 der Kommission und der delegierten Verordnung der Kommission (EU) 2020/217 und (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), in der Fassung der Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission.

**Datum der ersten Präparation:** 2023.03.09

**Temporary CB A2, A3, C2, B1, Bleach**

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen.

#### Nach Einatmen

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen.

#### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.

#### Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10 - 15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen.

#### Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen. Kein Erbrechen einleiten. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflüßt werden.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid; Löschpulver; Wassersprühstrahl; Alkoholbeständiger Schaum

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Phosphoroxide

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten. Dämpfe nicht einatmen. Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten.

#### Einsatzkräfte

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

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

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Angaben verfügbar.

# Sicherheitsdatenblatt

Laut Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), in der Fassung der Verordnung (EU) Nr. 2019/521 der Kommission und der delegierten Verordnung der Kommission (EU) 2020/217 und (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), in der Fassung der Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission.

**Datum der ersten Präparation:** 2023.03.09

Temporary CB A2, A3, C2, B1, Bleach

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann.

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Augenspülvorrichtung bereithalten.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Hitze- und Zündquellen fernhalten.

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

#### Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

#### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammenlagern mit: Oxidationsmitteln

#### Lagerklasse gemäß TRGS 510

10-13 Sonstige brennbare und nicht brennbare Flüssigkeiten und Feststoffe, die nicht LGK 1-8 zugeordnet sind.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### DNEL, DMEL und PNEC Werte

##### DNEL Werte (Arbeitnehmer)

| Nr. | Name des Stoffs                              |                      |            | CAS / EG Nr.            |                   |
|-----|--|----------------------|------------|-------------------------|-------------------|
|     | Aufnahmeweg                                  | Einwirkungsdauer     | Wirkung    | Wert                    |                   |
| 1   | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid |                      |            | 75980-60-8<br>278-355-8 |                   |
|     | dermal                                       | Langzeit (chronisch) | systemisch | 1                       | mg/kg/Tag         |
|     | inhalativ                                    | Langzeit (chronisch) | systemisch | 3,5                     | mg/m <sup>3</sup> |

##### PNEC Werte

| Nr. | Name des Stoffs                              |                     | CAS / EG Nr.            |                         |
|-----|--|---------------------|-------------------------|-------------------------|
|     | Umweltkompartiment                           | Art                 | Wert                    |                         |
| 1   | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid |                     | 75980-60-8<br>278-355-8 |                         |
|     | Wasser                                       | Süßwasser           | 0,004                   | mg/L                    |
|     | Wasser                                       | Meerwasser          | 0                       | mg/L                    |
|     | Wasser                                       | Süßwasser Sediment  | 0,29                    | mg/kg<br>Trockengewicht |
|     | Wasser                                       | Meerwasser Sediment | 0,029                   | mg/kg<br>Trockengewicht |
|     | Boden  | -                   | 0,056                   | mg/kg<br>Trockengewicht |

# Sicherheitsdatenblatt

Laut Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), in der Fassung der Verordnung (EU) Nr. 2019/521 der Kommission und der delegierten Verordnung der Kommission (EU) 2020/217 und (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), in der Fassung der Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission.

**Datum der ersten Präparation:** 2023.03.09

## Temporary CB A2, A3, C2, B1, Bleach

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

##### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

##### Handschutz

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

##### Sonstige Schutzmaßnahmen

Chemikalienbeständige Arbeitskleidung.

##### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|  |        |
|--|--------|
| <b>Form/Farbe</b>                            |        |
| flüssig                                      |        |
| verschieden, je nach Einfärbung              |        |
| <b>Geruch</b>                                |        |
| Keine Daten vorhanden                        |        |
| <b>Geruchsschwelle</b>                       |        |
| Keine Daten vorhanden                        |        |
| <b>pH-Wert</b>                               |        |
| Keine Daten vorhanden                        |        |
| <b>Siedepunkt / Siedebereich</b>             |        |
| Wert   | 150 °C |
| <b>Schmelzpunkt / Schmelzbereich</b>         |        |
| Keine Daten vorhanden                        |        |
| <b>Zersetzungspunkt / Zersetzungsbereich</b> |        |
| Keine Daten vorhanden                        |        |
| <b>Flammpunkt</b>                            |        |
| Wert   | 110 °C |

# Sicherheitsdatenblatt

Laut Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), in der Fassung der Verordnung (EU) Nr. 2019/521 der Kommission und der delegierten Verordnung der Kommission (EU) 2020/217 und (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), in der Fassung der Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission.

**Datum der ersten Präparation:** 2023.03.09

## Temporary CB A2, A3, C2, B1, Bleach

### Selbstentzündungstemperatur

Keine Daten vorhanden

### Oxidierende Eigenschaften

Keine Daten vorhanden

### Explosive Eigenschaften

Keine Daten vorhanden

### Entzündbarkeit (fest, gasförmig)

Keine Daten vorhanden

### Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze

Keine Daten vorhanden

### Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze

Keine Daten vorhanden

### Dampfdruck

Keine Daten vorhanden

### Dampfdichte

Keine Daten vorhanden

### Verdampfungsgeschwindigkeit

Keine Daten vorhanden

### Relative Dichte

Keine Daten vorhanden

### Dichte

|                  |     |   |     |                   |
|------------------|-----|---|-----|-------------------|
| Wert             | 1,4 | - | 1,5 | g/cm <sup>3</sup> |
| Bezugstemperatur |     |   | 20  | °C                |

### Wasserlöslichkeit

Keine Daten vorhanden

### Löslichkeit(en)

Keine Daten vorhanden

### Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

| Nr. | Name des Stoffs                              | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
|-----|--|------------|-----------|
| 1   | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid | 75980-60-8 | 278-355-8 |
|     | log Pow                                      |            | 3,1       |
|     | Bezugstemperatur                             |            | 23 °C     |
|     | Methode                                      | OECD 117   |           |
|     | Quelle                                       | ECHA       |           |

### Viskosität

Keine Daten vorhanden

## 9.2 Sonstige Angaben

### Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Angaben verfügbar.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, offene Flammen und andere Zündquellen.

# Sicherheitsdatenblatt

Laut Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), in der Fassung der Verordnung (EU) Nr. 2019/521 der Kommission und der delegierten Verordnung der Kommission (EU) 2020/217 und (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), in der Fassung der Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission.

**Datum der ersten Präparation:** 2023.03.09

## Temporary CB A2, A3, C2, B1, Bleach

### 10.5 Unverträgliche Materialien

starke Oxidationsmittel

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. Bei Brand: siehe Abschnitt 5.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| Akute orale Toxizität |  |            |                        |
|-----------------------|--|------------|------------------------|
| Nr.                   | Name des Stoffs                              | CAS-Nr.    | EG-Nr.                 |
| 1                     | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid | 75980-60-8 | 278-355-8              |
| LD50                  | >  | 5000       | mg/kg<br>Körpergewicht |
| Spezies               | Ratte  |            |                        |
| Methode               | OECD 401                                     |            |                        |
| Quelle                | ECHA   |            |                        |

| Akute dermale Toxizität |  |            |                        |
|-------------------------|--|------------|------------------------|
| Nr.                     | Name des Stoffs                              | CAS-Nr.    | EG-Nr.                 |
| 1                       | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid | 75980-60-8 | 278-355-8              |
| LD50                    | >  | 2000       | mg/kg<br>Körpergewicht |
| Spezies                 | Kaninchen                                    |            |                        |
| Methode                 | OECD 402                                     |            |                        |
| Quelle                  | ECHA   |            |                        |

| Akute inhalative Toxizität |  |  |  |
|----------------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden      |  |  |  |

| Atz-/Reizwirkung auf die Haut |  |            |           |
|-------------------------------|--|------------|-----------|
| Nr.                           | Name des Stoffs                              | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1                             | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid | 75980-60-8 | 278-355-8 |
| Spezies                       | Kaninchen                                    |            |           |
| Quelle                        | ECHA   |            |           |
| Bewertung                     | nicht reizend                                |            |           |

| Schwere Augenschädigung/-reizung |  |            |           |
|----------------------------------|--|------------|-----------|
| Nr.                              | Name des Stoffs                              | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1                                | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid | 75980-60-8 | 278-355-8 |
| Spezies                          | Kaninchen                                    |            |           |
| Quelle                           | ECHA   |            |           |
| Bewertung                        | nicht reizend                                |            |           |

| Sensibilisierung der Atemwege/Haut |  |            |           |
|------------------------------------|--|------------|-----------|
| Nr.                                | Name des Stoffs                              | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1                                  | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid | 75980-60-8 | 278-355-8 |
| Aufnahmeweg                        | Haut   |            |           |
| Spezies                            | Maus   |            |           |
| Methode                            | OECD 429                                     |            |           |
| Quelle                             | ECHA   |            |           |
| Bewertung                          | sensibilisierend                             |            |           |

| Keimzell-Mutagenität |   |            |           |
|----------------------|---|------------|-----------|
| Nr.                  | Name des Stoffs   | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1                    | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid                                | 75980-60-8 | 278-355-8 |
| Quelle               | ECHA  |            |           |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |            |           |

# Sicherheitsdatenblatt

Laut Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), in der Fassung der Verordnung (EU) Nr. 2019/521 der Kommission und der delegierten Verordnung der Kommission (EU) 2020/217 und (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), in der Fassung der Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission.

**Datum der ersten Präparation:** 2023.03.09

## Temporary CB A2, A3, C2, B1, Bleach

| Reproduktionstoxizität                                      |   |            |            |
|---|---|------------|------------|
| Nr.   | Name des Stoffs   | CAS-Nr.    | EG-Nr.     |
| 1   | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid                          | 75980-60-8 | 278-355-8  |
| Aufnahmeweg   | oral  |            |            |
| NOAEL   |   | 150        | mg/kg bw/d |
| Spezies   | Ratte   |            |            |
| Methode   | OECD 414  |            |            |
| Quelle  | ECHA  |            |            |
| Bewertung/Einstufung  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt. |            |            |
| Karzinogenität  |   |            |            |
| Keine Daten vorhanden                                       |   |            |            |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   |   |            |            |
| Keine Daten vorhanden                                       |   |            |            |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition |   |            |            |
| Keine Daten vorhanden                                       |   |            |            |
| Aspirationsgefahr   |   |            |            |
| Keine Daten vorhanden                                       |   |            |            |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

| Fischtoxizität (akut)         |  |            |           |
|-------------------------------|--|------------|-----------|
| Keine Daten vorhanden         |  |            |           |
| Fischtoxizität (chronisch)    |  |            |           |
| Keine Daten vorhanden         |  |            |           |
| Daphnientoxizität (akut)      |  |            |           |
| Nr.                           | Name des Stoffs                              | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1                             | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid | 75980-60-8 | 278-355-8 |
| EC50                          |  | 3,53       | mg/l      |
| Expositionsdauer              |  | 48         | Std.      |
| Spezies                       | Daphnia magna                                |            |           |
| Methode                       | OECD 202                                     |            |           |
| Quelle                        | ECHA   |            |           |
| Daphnientoxizität (chronisch) |  |            |           |
| Keine Daten vorhanden         |  |            |           |
| Algentoxizität (akut)         |  |            |           |
| Nr.                           | Name des Stoffs                              | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1                             | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid | 75980-60-8 | 278-355-8 |
| EC50                          |  | > 2,01     | mg/l      |
| Expositionsdauer              |  | 72         | Std.      |
| Spezies                       | Pseudokirchneriella subcapitata              |            |           |
| Methode                       | OECD 201                                     |            |           |
| Quelle                        | ECHA   |            |           |

# Sicherheitsdatenblatt

Laut Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), in der Fassung der Verordnung (EU) Nr. 2019/521 der Kommission und der delegierten Verordnung der Kommission (EU) 2020/217 und (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), in der Fassung der Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission.

**Datum der ersten Präparation:** 2023.03.09

**Temporary CB A2, A3, C2, B1, Bleach**

## Algentoxizität (chronisch)

Keine Daten vorhanden

## Bakterientoxizität

Keine Daten vorhanden

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### Biologische Abbaubarkeit

| Nr.       | Name des Stoffs                              | CAS-Nr.                         | EG-Nr.    |
|-----------|--|---------------------------------|-----------|
| 1         | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid | 75980-60-8                      | 278-355-8 |
| Art       |  | Aerobe biologische Abbaubarkeit |           |
| Wert      |  | 0 - 10                          | %         |
| Dauer     |  | 28                              | Tag(e)    |
| Methode   | OECD 301 F                                   |                                 |           |
| Quelle    | ECHA   |                                 |           |
| Bewertung | nicht leicht biologisch abbaubar             |                                 |           |

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

### Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

| Nr.              | Name des Stoffs                              | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
|------------------|--|------------|-----------|
| 1                | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid | 75980-60-8 | 278-355-8 |
| log Pow          |  | 3,1        |           |
| Bezugstemperatur |  | 23         | °C        |
| Methode          | OECD 117                                     |            |           |
| Quelle           | ECHA   |            |           |

## 12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| PBT-Beurteilung  | Keine Daten vorhanden. |
| vPvB-Beurteilung | Keine Daten vorhanden. |

## 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

## 12.7 Sonstige Angaben

### Sonstige Angaben

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

#### Verpackung

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

# Sicherheitsdatenblatt

Laut Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), in der Fassung der Verordnung (EU) Nr. 2019/521 der Kommission und der delegierten Verordnung der Kommission (EU) 2020/217 und (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), in der Fassung der Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission.

**Datum der ersten Präparation:** 2023.03.09

**Temporary CB A2, A3, C2, B1, Bleach**

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Das Produkt unterliegt nicht den ADR/RID/ADN Vorschriften.

### 14.2 Transport IMDG

Das Produkt unterliegt nicht den IMDG Vorschriften.

### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Das Produkt unterliegt nicht den ICAO-TI / IATA Vorschriften.

### 14.4 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

### 14.5 Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

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

Nicht relevant

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU Vorschriften

#### **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

#### **REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

#### **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse**

Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII.

Nr. 3

#### **Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen**

Das Produkt unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2.

#### **Sonstige Vorschriften**

Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden.

#### Nationale Vorschriften

#### **Wassergefährdungsklasse**

Klasse

2

Quelle

Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

# Sicherheitsdatenblatt

Laut Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), in der Fassung der Verordnung (EU) Nr. 2019/521 der Kommission und der delegierten Verordnung der Kommission (EU) 2020/217 und (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), in der Fassung der Verordnung (EU) Nr. 2020/878 der Kommission.

**Datum der ersten Präparation:** 2023.03.09

**Temporary CB A2, A3, C2, B1, Bleach**

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

### Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).

H361fd Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 702621