

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1 Produktidentifikator**

easybond

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

#### **Verwendung des Stoffs/des Gemischs:**

Dentale Verwendung

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

Firmenname: Wegold Edelmetalle GmbH  
Straße: Nibelungenstraße 5  
Ort: D-90530 Wendelstein  
Telefon: +49 (0) 9129 / 40 30-0  
Fax: +49 (0) 9129 / 40 30-40  
E-Mail: info@wegold.de  
Internet: www.wegold.de  
Auskunftgebender Bereich: Abteilung Qualitätsmanagement

### **1.4 Notrufnummer**

Tel.: +49 (0) 9129 / 40 30-30

Nur während der Kernarbeitszeit: Montag – Freitag 9:00 – 14:00

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

#### **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG**

Gefahrenbezeichnungen: F - Leichtentzündlich, Xi - Reizend

R-Sätze: Leichtentzündlich.

Reizt die Atmungsorgane und die Haut.

Gefahr ernster Augenschäden.

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

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

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

##### **Gefahrenkategorien:**

Entzündbare Flüssigkeiten: Entz. Fl. 2

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautreiz. 2

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenschäd. 1

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Sens. Haut 1

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): STOT einm. 3

Gewässergefährdend: Aqu. chron. 3

##### **Gefahrenhinweise:**

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Verursacht Hautreizungen.

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Verursacht schwere Augenschäden.

Kann die Atemwege reizen.

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### **2.2 Kennzeichnungselemente**

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

Methyl-methacrylat

2-Propensäure, Reaktionsprodukte mit Pentaerythrit

Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid

Signalwort: Gefahr

Piktogramme: GHS02-GHS05-GHS07



**Gefahrenhinweise**

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

- P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
- P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
- P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
- P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
- P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

**2.3 Sonstige Gefahren**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**

**3.2 Gemische**

**Chemische Charakterisierung**

Gemisch aus Acrylharzen und Initiatoren.

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| EG-Nr.       | Bezeichnung  | Anteil    |
|--------------|--|-----------|
| CAS-Nr.      | Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG   |           |
| Index-Nr.    | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   |           |
| REACH-Nr.    |  |           |
| 201-297-1    | Methyl-methacrylat   | 20 - 60 % |
| 80-62-6      | F - Leichtentzündlich, Xi - Reizend R11-37/38-43   |           |
| 607-035-00-6 | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335                          |           |
|              | Acryliertes Harz   | < 25 %    |
|              | Xi - Reizend R36/38  |           |
|              | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319   |           |
| 629-850-6    | 2-Propensäure, Reaktionsprodukte mit Pentaerythrit   | < 20 %    |
| 1245638-61-2 | Xn - Gesundheitsschädlich, Xi - Reizend, N - Umweltgefährlich R22-38-41-43-51-53                   |           |
|              | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H315 H318 H317 H411 |           |
| 278-355-8    | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid   | < 3 %     |
| 75980-60-8   | Repr. Cat. 3, N - Umweltgefährlich R62-43-51-53  |           |
| 015-203-00-X | Repr. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H361 H317 H411   |           |

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

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen:**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**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.

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Nach Einatmen:</b>     | Für Frischluft sorgen. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.   |
| <b>Nach Hautkontakt:</b>  | Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Ärztliche Behandlung notwendig. |
| <b>Nach Augenkontakt:</b> | Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.  |
| <b>Nach Verschlucken:</b> | Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen. Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.           |

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

Es liegen keine Informationen vor.

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

Symptomatische Behandlung.

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung:**

#### **5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel:** Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Schaum, Löschpulver.  
**Ungeeignete Löschmittel:** Wasser, Wasservollstrahl.

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

Entzündlich. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.  
Im Brandfall können entstehen: Gefährliche Zersetzungsprodukte.

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

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Vollschutzanzug.

#### **Zusätzliche Hinweise:**

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. 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**

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

#### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

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

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**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

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

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.  
Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

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

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

Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel.

#### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

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

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Dentale Verwendung.

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

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

#### **Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

| CAS-Nr. | Bezeichnung        | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegr. | Art |
|---------|--------------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 80-62-6 | Methyl-methacrylat | 50  | 210               |                  | 2(l)         |     |

### **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

#### **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

#### **Schutz- und Hygienemaßnahmen**

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

#### **Augen-/Gesichtsschutz**

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.

#### **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: farblos  
Geruch: stechend  
pH-Wert: nicht bestimmt

#### **Zustandsänderungen**

|                               |                |           |
|-------------------------------|----------------|-----------|
| Schmelzpunkt:                 | nicht bestimmt | Prüfnorm  |
| Siedebeginn und Siedebereich: | 100 °C         |           |
| Flammpunkt:                   | 10 °C          | DIN 51755 |

#### **Entzündlichkeit**

Feststoff: nicht anwendbar  
Gas: nicht anwendbar

Untere Explosionsgrenze: 2,1 Vol.-%  
Obere Explosionsgrenze: 12,5 Vol.-%  
Zündtemperatur: 430 °C      DIN 51794

**Selbstentzündungstemperatur:**

Feststoff: nicht anwendbar  
Gas: nicht anwendbar

Zersetzungstemperatur: nicht bestimmt  
Wasserlöslichkeit: unlöslich

**Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln:** nicht bestimmt  
Verteilungskoeffizient: nicht bestimmt  
Dampfdichte: nicht bestimmt  
Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht bestimmt

**9.2 Sonstige Angaben**

Festkörpergehalt: nicht bestimmt

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

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität**

Entzündlich, Entzündungsgefahr.

**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, Peroxide

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| CAS-Nr.      | Bezeichnung  |         |              |         |        |
|--------------|--|---------|--------------|---------|--------|
|              | Expositionswege                                    | Methode | Dosis        | Spezies | Quelle |
| 80-62-6      | Methyl-methacrylat                                 |         |              |         |        |
|              | oral   | LD50    | > 5000 mg/kg | Ratte   |        |
|              | dermal   | LD50    | > 5000 mg/kg | Ratte   |        |
|              | inhalativ (4 h) Dampf                              | LC50    | 78 mg/l      | RTECS   |        |
| 1245638-61-2 | 2-Propensäure, Reaktionsprodukte mit Pentaerythrit |         |              |         |        |
|              | oral   | ATE     | 500 mg/kg    |         |        |
| 75980-60-8   | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid       |         |              |         |        |
|              | oral   | LD50    | > 5000 mg/kg | Ratte   | RTECS  |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Verursacht Hautreizungen.  
Verursacht schwere Augenschäden.

#### Sensibilisierende Wirkungen

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (Methyl-methacrylat), (2-Propensäure, Reaktionsprodukte mit Pentaerythrit), (Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid)

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann die Atemwege reizen. (Methyl-methacrylat)

#### Schwerwiegende Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Sonstige Angaben zu Prüfungen

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der 1999/45/EG.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

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

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                  |         |           |           |   | Quelle |
|------------|--|---------|-----------|-----------|---|--------|
|            | Aquatische Toxizität                         | Methode | Dosis     | [h]   [d] | Spezies                                 |        |
| 80-62-6    | Methyl-methacrylat                           |         |           |           |   |        |
|            | Akute Fischtoxizität                         | LC50    | > 79 mg/l | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) |        |
|            | Akute Crustaceotoxizität                     | EC50    | 69 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)       |        |
| 75980-60-8 | Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid |         |           |           |   |        |
|            | Akute Crustaceotoxizität                     | EC50    | 3,53 mg/l | 48 h      | Daphnia                                 |        |

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### 12.4 Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

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

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

#### Weitere Hinweise

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

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlung

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. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### 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)

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1 UN-Nummer:</b>                            | UN 1247                                  |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen:</b>             | 3  |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe:</b>                    | II                                       |
| Gefahrzettel:                                     | 3  |
| Klassifizierungscode:                             | F1                                       |
| Sondervorschriften:                               | 601                                      |
| Begrenzte Menge (LQ):                             | 1 L                                      |
| Beförderungskategorie:                            | 2  |
| Gefahrnummer:                                     | 339                                      |
| Tunnelbeschränkungscode:                          | D/E                                      |

### Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Freigestellte Menge: E2

### Binnenschifftransport (ADN)

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1 UN-Nummer:</b>                            | UN 1247                                  |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISIERT |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen:</b>             | 3  |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe:</b>                    | II                                       |
| Gefahrzettel:                                     | 3  |
| Klassifizierungscode:                             | F1                                       |
| Sondervorschriften:                               | 601                                      |
| Begrenzte Menge (LQ):                             | 1 L                                      |

### Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport

Freigestellte Menge: E2

### Seeschifftransport (IMDG)

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1 UN-Nummer:</b>                            | UN 1247                                 |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen:</b>             | 3                                       |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe:</b>                    | II                                      |
| Gefahrzettel:                                     | 3                                       |
| Sondervorschriften:                               | -                                       |
| Begrenzte Menge (LQ):                             | 1 L                                     |
| EmS:  | F-E, S-D                                |

### Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport

Freigestellte Menge: E2

### Lufttransport (ICAO)

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1 UN-Nummer:</b>                            | UN 1247                                 |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b> | METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED |

### **14.3 Transportgefahrenklassen:** 3

### **14.4 Verpackungsgruppe:** II

|  |      |
|--|------|
| Gefahrzettel:                          | 3    |
| Begrenzte Menge (LQ) Passenger:        | 1 L  |
| IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: | 353  |
| IATA-Maximale Menge - Passenger:       | 5 L  |
| IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:     | 364  |
| IATA-Maximale Menge - Cargo:           | 60 L |

### **Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport**

Freigestellte Menge: E2  
Passenger-LQ: Y341

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

Es liegen keine Informationen vor.

### **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Nicht anwendbar.

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

#### **EU-Vorschriften**

#### **Zusätzliche Hinweise**

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten. Beschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (EG RL92/85/EWG).

#### **Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse: 2 - wassergefährdend  
Status: Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

### **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

### **Abkürzungen und Akronyme**

**ADR:** Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

**IMDG:** International Maritime Code for Dangerous Goods

**IATA:** International Air Transport Association

**GHS:** Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

**EINECS:** European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

**ELINCS:** European List of Notified Chemical Substances

**CAS:** Chemical Abstracts Service

**LC50:** Lethal concentration, 50%

**LD50:** Lethal dose, 50%

### **Wortlaut der R-Sätze (Nummer und Volltext)**

|       |  |
|-------|--|
| 11    | Leichtentzündlich.   |
| 22    | Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.                          |
| 36/38 | Reizt die Augen und die Haut.                                    |
| 37/38 | Reizt die Atmungsorgane und die Haut.                            |
| 38    | Reizt die Haut.  |
| 41    | Gefahr ernster Augenschäden.                                     |
| 43    | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.                      |
| 51    | Giftig für Wasserorganismen.                                     |
| 53    | Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.      |
| 62    | Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen. |



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

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 Schädlich 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 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 gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*