

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Combipress LM Polymer**

Überarbeitet am: 28.11.2017

Materialnummer: D254\_rosa

Seite 1 von 12

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

Combipress LM Polymer

**Weitere Handelsnamen**

- Combipress LM Polymer ...

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

Polymerzubereitungen und -verbindungen : transparent / rosa  
Das Produkt ist für den berufsmäßigen Verwender bestimmt.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Nicht für private Zwecke (Haushalt) verwenden.

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

|                           |  |                              |
|---------------------------|--|------------------------------|
| Firmenname:               | Merz Dental GmbH                       |                              |
| Straße:                   | Eetzweg 20                             |                              |
| Ort:                      | D-24321 Lütjenburg (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 (Gifftinformationszentrum-Nord)**Weitere Angaben**

Polymerzubereitungen und -verbindungen : transparent / rosa

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

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

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische**

|        |  |
|--------|--|
| EUH208 | Enthält Dibenzoylperoxid; Benzoylperoxid. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
| EUH210 | Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.                                      |

**Hinweis zur Kennzeichnung**

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

**2.3. Sonstige Gefahren**

keine/keiner

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

POLYMETHYL METHACRYLATE

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Combipress LM Polymer**

Überarbeitet am: 28.11.2017

Materialnummer: D254\_rosa

Seite 2 von 12

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr.  | Bezeichnung   |              |           | Anteil   |
|----------|---|--------------|-----------|----------|
|          | EG-Nr.  | Index-Nr.    | REACH-Nr. |          |
|          | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                      |              |           |          |
| 94-36-0  | Dibenzoylperoxid; Benzoylperoxid  |              |           | < 1 %    |
|          | 202-327-6   | 617-008-00-0 |           |          |
|          | Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H241 H319 H317                 |              |           |          |
| 80-62-6  | Methyl-methacrylat; Methyl 2-methylprop-2-enoat; MMA                      |              |           | < 0,1 %  |
|          | 201-297-1   | 607-035-00-6 |           |          |
|          | Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H225 H335 H315 H317 |              |           |          |
| 103-11-7 | 2-Ethylhexylacrylat   |              |           | < 0,03 % |
|          | 203-080-7   | 607-107-00-7 |           |          |
|          | STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H335 H315 H317                    |              |           |          |

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

**Weitere Angaben**

keine/keiner

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

Kontaminierte Kleidung wechseln.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

**Nach Hautkontakt**

Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung 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 reichlich Wasser nachtrinken. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

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

Es liegen keine Informationen vor.

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

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

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**Löschpulver, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Wassersprühstrahl, Schaum.**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**Dieses Material ist brennbar, aber nicht leicht entzündbar. Im Brandfall können entstehen: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxid

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Combipress LM Polymer

Überarbeitet am: 28.11.2017

Materialnummer: D254\_rosa

Seite 3 von 12

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

### Zusätzliche Hinweise

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

Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen. Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

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

Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung.

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

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

#### **Weitere Angaben zur Handhabung**

Staub sollte unmittelbar am Entstehungsort abgesaugt werden.

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

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

Die Verpackung trocken und gut verschlossen halten, um Verunreinigung und Absorption von Feuchtigkeit zu vermeiden.

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Zu beachten: Lagerklasse

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

Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Lagertemperatur: < 40 °C

Lagerklasse nach TRGS 510: 11

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Gebrauchsanweisung beachten.

GISCODE/Produkt-Code: Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Combipress LM Polymer**

Überarbeitet am: 28.11.2017

Materialnummer: D254\_rosa

Seite 4 von 12

**Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

| CAS-Nr.  | Bezeichnung  | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegr. | Art |
|----------|--|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 103-11-7 | 2-Ethylhexylacrylat                                  | 5   | 38                |                  | 1(I)         |     |
| -        | Allgemeiner Staubgrenzwert, alveolengängige Fraktion |     | 1,25 A            |                  |              |     |
| -        | Allgemeiner Staubgrenzwert, einatembare Fraktion     |     | 10 E              |                  | 2(II)        |     |
| 94-36-0  | Dibenzoylperoxid                                     |     | 5 E               |                  | 1(I)         |     |
| 80-62-6  | Methyl-methacrylat                                   | 50  | 210               |                  | 2(I)         |     |

**DNEL-/DMEL-Werte**

| CAS-Nr. | Bezeichnung                      | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                    |
|---------|----------------------------------|----------------|------------|-------------------------|
| 94-36-0 | Dibenzoylperoxid; Benzoylperoxid |                |            |                         |
|         | Verbraucher DNEL, langfristig    | inhalativ      | systemisch | 2,9 mg/m <sup>3</sup>   |
|         | Arbeitnehmer DNEL, langfristig   | dermal         | systemisch | 6,6 mg/kg KG/d          |
|         | Verbraucher DNEL, langfristig    | oral           | systemisch | 1,65 mg/kg KG/d         |
|         | Arbeitnehmer DNEL, langfristig   | inhalativ      | systemisch | 11,75 mg/m <sup>3</sup> |
|         | Verbraucher DNEL, langfristig    | dermal         | systemisch | 3,3 mg/kg KG/d          |

**PNEC-Werte**

| CAS-Nr. | Bezeichnung                      | Wert           |
|---------|----------------------------------|----------------|
| 94-36-0 | Dibenzoylperoxid; Benzoylperoxid |                |
|         | Süßwasser                        | 0,000602 mg/l  |
|         | Meerwasser                       | 0,0000602 mg/l |
|         | Süßwassersediment                | 0,338 mg/kg    |
|         | Mikroorganismen in Kläranlagen   | 0,35 mg/l      |
|         | Boden                            | 0,0758 mg/kg   |

**Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten**

Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren: "Empfohlene Analysenverfahren für Arbeitsplatzmessungen", Schriftenreihe der Bundesanstalt für Arbeitsschutz + "NIOSH Manual of Analytical Methods", National Institute for Occupational Safety and Health.

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

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen. Sonstige Absaugung" gemäß 2001/59/EG (Anhang 7A) verwenden. Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden.

**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

**Handschutz**

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Combipress LM Polymer**

Überarbeitet am: 28.11.2017

Materialnummer: D254\_rosa

Seite 5 von 12

empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

**Körperschutz**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

**Atemschutz**

Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden. Atemschutz ist erforderlich bei: Grenzwertüberschreitung. Nur Atemschutzgeräte mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer verwenden. Die Tragezeitbegrenzungen nach GefStoffV in Verbindung mit den Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten (BGR 190) sind zu beachten. Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/Dampf/Aerosol/Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann. Bei Konzentrationsüberschreitung muss Isoliergerät benutzt werden! Halbmaske oder Viertelmaske: Maximale Einsatzkonzentration für Stoffe mit Grenzwerten: P1-Filter bis max. 4-facher Grenzwert; P2-Filter bis max. 10-facher Grenzwert; P3-Filter bis max. 30-facher Grenzwert.

Viertelmaske (DIN EN 140) / Halbmaske (DIN EN 140)

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

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

|   |            |                       |                 |
|---|------------|-----------------------|-----------------|
| Aggregatzustand:  | Pulver     |                       |                 |
| Farbe:  | rosa       |                       |                 |
| Geruch:   | geruchslos |                       |                 |
|   |            |                       | <b>Prüfnorm</b> |
| pH-Wert:  |            | nicht anwendbar       |                 |
| <b>Zustandsänderungen</b>                                   |            |                       |                 |
| Schmelzpunkt:   |            | nicht bestimmt        |                 |
| Siedebeginn und Siedebereich:                               |            | nicht anwendbar       |                 |
| Sublimationstemperatur:                                     |            | nicht anwendbar       |                 |
| Erweichungspunkt:   |            | ca. 110 °C            |                 |
| Pourpoint:  |            | nicht anwendbar       |                 |
| Flammpunkt:   |            | > 250 °C              | ASTM D 1929     |
| Weiterbrennbarkeit:   |            | Keine Daten verfügbar |                 |
| <b>Entzündlichkeit</b>                                      |            |                       |                 |
| Feststoff:  |            | nicht bestimmt        |                 |
| Gas:  |            | nicht anwendbar       |                 |
| <b>Explosionsgefahren</b>                                   |            |                       |                 |
| Gefahr der Staubexplosion.                                  |            |                       |                 |
| Untere Explosionsgrenze:                                    |            | nicht bestimmt        | nicht bestimmt  |
| Obere Explosionsgrenze:                                     |            | nicht bestimmt        | nicht bestimmt  |
| Zündtemperatur:   |            | > 400 °C              | ASTM D 1929     |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>                          |            |                       |                 |
| Feststoff:  |            | nicht bestimmt        |                 |
| Gas:  |            | nicht anwendbar       |                 |
| Zersetzungstemperatur:                                      |            | nicht bestimmt        |                 |
| <b>Brandfördernde Eigenschaften</b>                         |            |                       |                 |
| Dieses Material ist brennbar, aber nicht leicht entzündbar. |            |                       |                 |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Combipress LM Polymer**

Überarbeitet am: 28.11.2017

Materialnummer: D254\_rosa

Seite 6 von 12

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Dampfdruck:                                  | nicht anwendbar           |
| Dampfdruck:                                  | nicht anwendbar           |
| Dichte:                                      | 1,16 g/cm <sup>3</sup>    |
| Schüttdichte:                                | 700-750 kg/m <sup>3</sup> |
| Wasserlöslichkeit:                           | unlöslich                 |
| <b>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln</b> |                           |
| nicht bestimmt                               |                           |
| Verteilungskoeffizient:                      | nicht bestimmt            |
| Dyn. Viskosität:                             | nicht anwendbar           |
| Kin. Viskosität:                             | nicht anwendbar           |
| Auslaufzeit:                                 | nicht anwendbar           |
| Dampfdichte:                                 | nicht anwendbar           |
| Verdampfungsgeschwindigkeit:                 | nicht anwendbar           |
| Lösemitteltrennprüfung:                      | nicht anwendbar           |
| Lösemittelgehalt:                            | nicht anwendbar           |

**9.2. Sonstige Angaben**

Festkörpergehalt: 100 %

keine/keiner

**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.

Zersetzungstemperatur (°C): &gt; 250

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Zersetzung erfolgt ab Temperaturen von: 250 °C

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Oxidationsmittel

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

**Weitere Angaben**

keine/keiner

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Es liegen keine Informationen vor.

**Akute Toxizität**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Combipress LM Polymer**

Überarbeitet am: 28.11.2017

Materialnummer: D254\_rosa

Seite 7 von 12

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

| CAS-Nr.  | Bezeichnung  |                   |           |                  |          |
|----------|--|-------------------|-----------|------------------|----------|
|          | Expositionsweg                                       | Dosis             | Spezies   | Quelle           | Methode  |
| 94-36-0  | Dibenzoylperoxid; Benzoylperoxid                     |                   |           |                  |          |
|          | oral   | LD50 > 2000 mg/kg | Maus      | Nier, Korea 2001 | OECD 401 |
|          | inhalativ Aerosol                                    | LC50 > 24300 mg/l | Ratte     |                  |          |
| 80-62-6  | Methyl-methacrylat; Methyl 2-methylprop-2-enoat; MMA |                   |           |                  |          |
|          | oral   | LD50 > 5000 mg/kg | Ratte     | OECD 401         |          |
|          | dermal   | LD50 > 5000 mg/kg | Kaninchen |                  |          |
|          | inhalativ (4 h) Dampf                                | LC50 29,8 mg/l    | Ratte     |                  |          |
| 103-11-7 | 2-Ethylhexylacrylat                                  |                   |           |                  |          |
|          | oral   | LD50 4435 mg/kg   | Ratte     | IUCLID           |          |
|          | dermal   | LD50 7522 mg/kg   | Kaninchen | IUCLID           |          |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Maus): LLNA (Local Lymph Node Assay), (Eigene Untersuchung): sensibilisierend. Beim Menschen sind allergische Reaktionen mit unterschiedlicher Inzidenz beobachtet worden (Symptome: Kopfschmerz, Augenreizungen, Hautaffektionen). Sensibilisierung der Haut Kategorie 1B (UN-GHS). Personen, die an Hautsensibilisierungsproblemen, Asthma, Allergien, chronischen oder wiederholten Atemkrankheiten leiden, sollten bei keiner Verarbeitung eingesetzt werden, bei der diese Zubereitung gebraucht wird. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
keine/keiner

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

**Spezifische Wirkungen im Tierversuch**

Es liegen keine Informationen vor.

**Sonstige Angaben zu Prüfungen**

keine/keiner

**Erfahrungen aus der Praxis**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Combipress LM Polymer**

Überarbeitet am: 28.11.2017

Materialnummer: D254\_rosa

Seite 8 von 12

**Einstufungsrelevante Beobachtungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**Sonstige Beobachtungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**Allgemeine Bemerkungen**

Die Inhaltsstoffe dieser Zubereitung erfüllen nicht die Kriterien für die CMR Kategorien 1 oder 2 gemäß 67/548/EWG. Die Inhaltsstoffe dieser Mischung erfüllen nicht die Kriterien für die CMR Kategorien 1A oder 1B gemäß CLP. Toxikologische Daten liegen keine vor. Personen, die an Hautsensibilisierungsproblemen, Asthma, Allergien, chronischen oder wiederholten Atemkrankheiten leiden, sollten bei keiner Verarbeitung eingesetzt werden, bei der diese Zubereitung gebraucht wird. Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

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

Gemäß den Kriterien der EG-Einstufung und Kennzeichnung "umweltgefährlich" ist der Stoff/das Produkt nicht als umweltgefährlich zu kennzeichnen.

| CAS-Nr.  | Bezeichnung  |                         |           |   |                   |               |
|----------|--|-------------------------|-----------|---|-------------------|---------------|
|          | Aquatische Toxizität                                 | Dosis                   | [h]   [d] | Spezies                                 | Quelle            | Methode       |
| 94-36-0  | Dibenzoylperoxid; Benzoylperoxid                     |                         |           |   |                   |               |
|          | Akute Fischtoxizität                                 | LC50 0,24 mg/l          | 96 h      | Oryzias latipes (Reiskärpfling)         | Nier, Korea 2002c | OECD 203      |
|          | Akute Algentoxizität                                 | ErC50 0,44 mg/l         | 72 h      | Selenastrum capricornutum               | Nier, Korea 2002f | OECD 201      |
|          | Akute Crustaceatoxizität                             | EC50 0,07 mg/l          | 48 h      | Daphnia pulex (Wasserfloh)              | Nier, Korea 2002g | OECD 202      |
|          | Algentoxizität                                       | NOEC 0,02 mg/l          | 3 d       | Pseudokirchneriella subcapitata         | REACH Dossier     | EU Method C.3 |
|          | Crustaceatoxizität                                   | NOEC 0,001 mg/l         | 21 d      | Daphnia pulex (Wasserfloh)              | REACH Dossier     | OECD 211      |
|          | Akute Bakterientoxizität                             | 0,30 g O2/g (0,35 mg/l) | 0,5 h     | activated sludge                        | REACH Dossier     | OECD 209      |
| 80-62-6  | Methyl-methacrylat; Methyl 2-methylprop-2-enoat; MMA |                         |           |   |                   |               |
|          | Akute Fischtoxizität                                 | LC50 > 79 mg/l          | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | OECD 203          |               |
|          | Akute Algentoxizität                                 | ErC50 > 110 mg/l        | 72 h      | Selenastrum capricornutum               | OECD 201          |               |
|          | Akute Crustaceatoxizität                             | EC50 69 mg/l            | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)       | OECD 202          |               |
| 103-11-7 | 2-Ethylhexylacrylat                                  |                         |           |   |                   |               |
|          | Akute Algentoxizität                                 | ErC50 44 mg/l           | 72 h      | Desmodesmus subspicatus                 | IUCLID            |               |
|          | Akute Crustaceatoxizität                             | EC50 17 mg/l            | 48 h      | Daphnia magna                           | IUCLID            |               |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt wurde nicht geprüft.



**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Combipress LM Polymer**

Überarbeitet am: 28.11.2017

Materialnummer: D254\_rosa

Seite 9 von 12

| CAS-Nr. | Bezeichnung  |      |    |               |
|---------|--|------|----|---------------|
|         | Methode  | Wert | d  | Quelle        |
|         | Bewertung  |      |    |               |
| 94-36-0 | Dibenzoylperoxid; Benzoylperoxid                     |      |    |               |
|         | OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E                        | 71 % | 28 | REACH Dossier |
|         | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).    |      |    |               |
| 80-62-6 | Methyl-methacrylat; Methyl 2-methylprop-2-enoat; MMA |      |    |               |
|         | OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F              | 94 % | 14 | SDB Evonik    |
|         | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).    |      |    |               |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr.  | Bezeichnung  | Log Pow     |
|----------|--|-------------|
| 94-36-0  | Dibenzoylperoxid; Benzoylperoxid                     | 3,2         |
| 80-62-6  | Methyl-methacrylat; Methyl 2-methylprop-2-enoat; MMA | 1,38        |
| 103-11-7 | 2-Ethylhexylacrylat                                  | 4,64 (25°C) |

**BCF**

| CAS-Nr. | Bezeichnung                      | BCF  | Spezies | Quelle             |
|---------|----------------------------------|------|---------|--------------------|
| 94-36-0 | Dibenzoylperoxid; Benzoylperoxid | 47,4 | n/n     | EpiSuite QSAR tool |

**12.4. Mobilität im Boden**

Es gibt keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch selbst.

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

Es liegen keine Informationen vor. Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Das Produkt wurde ökotoxikologisch nicht geprüft. Aufgrund der Konsistenz sowie der geringen Wasserlöslichkeit des Produktes ist eine Bioverfügbarkeit nicht wahrscheinlich. Untersuchungen an Produkten ähnlicher Zusammensetzung bestätigen diese Annahme.

**Weitere Hinweise**

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

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

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

**Abfallschlüssel Produkt**

180107 Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen); Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen; Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 18 01 06 fallen

**Abfallschlüssel Produktreste**

180107 Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen); Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen; Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 18 01 06 fallen

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Combipress LM Polymer**

Überarbeitet am: 28.11.2017

Materialnummer: D254\_rosa

Seite 10 von 12

**Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung**

180107 Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen); Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen; Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 18 01 06 fallen

**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:** Nicht eingeschränkt  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Nicht eingeschränkt  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Nicht eingeschränkt  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Nicht eingeschränkt

**Binnenschifftransport (ADN)**

**14.1. UN-Nummer:** Nicht eingeschränkt  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Nicht eingeschränkt  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Nicht eingeschränkt  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Nicht eingeschränkt

**Seeschifftransport (IMDG)**

**14.1. UN-Nummer:** Nicht eingeschränkt  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Nicht eingeschränkt  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Nicht eingeschränkt  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Nicht eingeschränkt

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

**14.1. UN-Nummer:** Nicht eingeschränkt  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Nicht eingeschränkt  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** Nicht eingeschränkt  
**14.4. Verpackungsgruppe:** Nicht eingeschränkt

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

keine/keiner

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

nicht anwendbar

**Sonstige einschlägige Angaben**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

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

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Combipress LM Polymer**

Überarbeitet am: 28.11.2017

Materialnummer: D254\_rosa

Seite 11 von 12

**EU-Vorschriften**

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): nicht anwendbar

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: nicht anwendbar

**Zusätzliche Hinweise**

keine/keiner

**Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG). Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (§§ 4 und 5 MuSchArbV). Beschäftigungsbeschränkungen für Frauen im gebärfähigen Alter beachten (§§ 4 und 5 MuSchArbV).

Störfallverordnung: nicht anwendbar

Katalognr. gem. StörfallVO:

Mengenschwellen:

Technische Anleitung Luft I: 5.2.1: Gesamtstaub, einschließlich Feinstaub bei  $m > 0.2 \text{ kg/h}$ : Konz.  $20 \text{ mg/m}^3$  bzw. bei  $\leq 0.2 \text{ kg/h}$ : Konz.  $0.15 \text{ g/m}^3$ 

Anteil:

Wassergefährdungsklasse: - - nicht wassergefährdend

Status: gemäß VwVwS Anhang 3

Kenn-Nummer gemäß Katalog wassergefährdender Stoffe: 0

Biozid Registriernummer: nicht anwendbar

**Zusätzliche Hinweise**

keine/keiner

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

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

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 1,7,11,14,16.

**Abkürzungen und Akronyme**

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H241 Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H335 Kann die Atemwege reizen.

EUH208 Enthält Dibenzoylperoxid; Benzoylperoxid. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Combipress LM Polymer**

Überarbeitet am: 28.11.2017

Materialnummer: D254\_rosa

Seite 12 von 12

**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.

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen:

OECD - SIDS

ECHA - REACH Dossier

GESTIS

---

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