

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 15.03.2024

**Combipress N Polymer**

Materialnummer: D253\_C34

Seite 1 von 13

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

Combipress N Polymer

**Weitere Handelsnamen**

Combipress N Polymer ...

Stoffgruppe:

Endprodukt

**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:                  | 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: | Qualitaetssicherung (Quality Assurance) |                              |

**1.4. Notrufnummer:** +49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)**Weitere Angaben**

Polymerzubereitungen und -verbindungen : transparent / rosa

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

Dieses 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, Methylmethacrylat. 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

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

Polymethylmethacrylat / PMMA

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Combipress N Polymer

Überarbeitet am: 15.03.2024

Materialnummer: D253\_C34

Seite 2 von 13

### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr. | Stoffname                                                                                                                                             |              |                  | Anteil      |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|         | EG-Nr.                                                                                                                                                | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |             |
|         | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)                                                                                                            |              |                  |             |
| 94-36-0 | Dibenzoylperoxid; Benzoylperoxid                                                                                                                      |              |                  | < 0,5 %     |
|         | 202-327-6                                                                                                                                             | 617-008-00-0 |                  |             |
|         | Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H241 H319 H317                                                                                             |              |                  |             |
| 80-62-6 | Methylmethacrylat                                                                                                                                     |              |                  | 0,1 - < 1 % |
|         | 201-297-1                                                                                                                                             | 607-035-00-6 | 01-2119452498-28 |             |
|         | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335                                                                             |              |                  |             |
| 96-33-3 | Methylacrylat; Methylpropenoat                                                                                                                        |              |                  | < 0,1 %     |
|         | 202-500-6                                                                                                                                             | 607-034-00-0 |                  |             |
|         | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H332 H312 H302 H315 H319 H317 H335 |              |                  |             |

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                                                                                  |             |
| 94-36-0 | 202-327-6 | Dibenzoylperoxid; Benzoylperoxid                                                                                                       | < 0,5 %     |
|         |           | inhalativ: LC50 = > 24300 mg/l (Stäube oder Nebel); oral: LD50 = > 2000 mg/kg                                                          |             |
| 80-62-6 | 201-297-1 | Methylmethacrylat                                                                                                                      | 0,1 - < 1 % |
|         |           | inhalativ: LC50 = 29,8 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = 7872 mg/kg                                             |             |
| 96-33-3 | 202-500-6 | Methylacrylat; Methylpropenoat                                                                                                         | < 0,1 %     |
|         |           | inhalativ: LC50 = 4,75 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = 1250 mg/kg; oral: LD50 = 768 mg/kg |             |

### Weitere Angaben

keine

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen

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

#### Allgemeine Hinweise

Kontaminierte Kleidung wechseln.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Ärztliche Behandlung notwendig. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. 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. 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

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 15.03.2024

**Combipress N Polymer**

Materialnummer: D253\_C34

Seite 3 von 13

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

**ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen. Löschpulver, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Wassersprühstrahl, Schaum.

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Nicht entzündbar. Dieses Material ist brennbar, aber nicht leicht entzündbar. Im Brandfall können entstehen: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxid

**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****Allgemeine Hinweise**

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**

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

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung****Weitere Angaben**

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.

**Hinweise zu allgemeinen Hygienemassnahmen am Arbeitsplatz**

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

**Weitere Angaben zur Handhabung**

Staub sollte unmittelbar am Entstehungsort abgesaugt werden.

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

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Combipress N Polymer

Überarbeitet am: 15.03.2024

Materialnummer: D253\_C34

Seite 4 von 13

### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten. 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

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Gebrauchsanweisung beachten.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### MAK-Werte (Suva, 1903.d)

| CAS-Nr.    | Stoff                        | ppm | mg/m³ | F/ml | Kategorie         | Herkunft |
|------------|------------------------------|-----|-------|------|-------------------|----------|
| 94-36-0    | Dibenzoylperoxid (eintembar) | -   | 5     |      | MAK-Wert 8 h      |          |
|            |                              | -   | 5     |      | Kurzzeitgrenzwert |          |
| 96-33-3    | Methylacrylat                | 5   | 18    |      | MAK-Wert 8 h      |          |
|            |                              | 10  | 36    |      | Kurzzeitgrenzwert |          |
| 80-62-6    | Methylmethacrylat            | 50  | 210   |      | MAK-Wert 8 h      |          |
|            |                              | 100 | 420   |      | Kurzzeitgrenzwert |          |
| 13463-67-7 | Titandioxid (alveolengängig) | -   | 3     |      | MAK-Wert 8 h      |          |

#### DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr. | Stoff                            | Expositionsweg | Wirkung    | Wert             |
|---------|----------------------------------|----------------|------------|------------------|
| 94-36-0 | Dibenzoylperoxid; Benzoylperoxid |                |            |                  |
|         | Verbraucher DNEL, langfristig    | inhalativ      | systemisch | 2,9 mg/m³        |
|         | 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/m³      |
|         | Verbraucher DNEL, langfristig    | dermal         | systemisch | 3,3 mg/kg KG/d   |
| 80-62-6 | Methylmethacrylat                |                |            |                  |
|         | Arbeitnehmer DNEL, langfristig   | inhalativ      | lokal      | 210 mg/m³        |
|         | Arbeitnehmer DNEL, langfristig   | dermal         | systemisch | 13,67 mg/kg KG/d |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Combipress N Polymer

Überarbeitet am: 15.03.2024

Materialnummer: D253\_C34

Seite 5 von 13

#### PNEC-Werte

| CAS-Nr.                        | Stoff                            | Wert          |
|--------------------------------|----------------------------------|---------------|
| Umweltkompartiment             |                                  |               |
| 94-36-0                        | Dibenzoylperoxid; Benzoylperoxid |               |
| Süsswasser                     |                                  | 0,000602 mg/l |
| Meerwasser                     |                                  | 0,000602 mg/l |
| Süsswassersediment             |                                  | 0,338 mg/kg   |
| Mikroorganismen in Kläranlagen |                                  | 0,35 mg/l     |
| Boden                          |                                  | 0,0758 mg/kg  |
| 80-62-6                        | Methylmethacrylat                |               |
| Süsswasser                     |                                  | < 0,94 mg/l   |
| Meerwasser                     |                                  | < 0,94 mg/l   |
| Boden                          |                                  | -----         |
| Luft                           |                                  | -----         |

#### Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten

Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren:

#### 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.

#### 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

Benutzung von Schutzkleidung.

##### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. 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

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 15.03.2024

**Combipress N Polymer**

Materialnummer: D253\_C34

Seite 6 von 13

**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:                               | geruchlos                 |                 |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:            | nicht bestimmt            | <b>Prüfnorm</b> |
| Entzündbarkeit:                       | nicht anwendbar           |                 |
| Untere Explosionsgrenze:              |                           | nicht bestimmt  |
| Obere Explosionsgrenze:               |                           | nicht bestimmt  |
| Flammpunkt:                           | > 250 °C                  | ASTM D 1929     |
| Zündtemperatur:                       | > 400 °C                  | ASTM D 1929     |
| Zersetzungstemperatur:                | nicht bestimmt            |                 |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln |                           |                 |
| nicht bestimmt                        |                           |                 |
| Verteilungskoeffizient                | nicht bestimmt            | OECD (TG) 117   |
| n-Oktanol/Wasser:                     |                           |                 |
| Dichte:                               | 1,16 g/cm <sup>3</sup>    |                 |
| Schüttdichte:                         | 700-750 kg/m <sup>3</sup> |                 |
| Relative Dampfdichte:                 | nicht anwendbar           |                 |

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

Das Produkt ist nicht: Explosionsgefährlich. Gefahr der Staubexplosion.

Weiterbrennbarkeit: Keine Daten verfügbar

**Selbstentzündungstemperatur**

Feststoff: nicht bestimmt

Gas: nicht anwendbar

**Oxidierende Eigenschaften**

Dieses Material ist brennbar, aber nicht leicht entzündbar.

**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

Festkörpergehalt: 100 %

Sublimationstemperatur: nicht anwendbar

Erweichungspunkt: ca. 110 °C

Pourpoint: nicht anwendbar

**Weitere Angaben**

keine

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Bei bestimmungsgemässer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**10.2. Chemische Stabilität**

Zersetzungstemperatur &gt; 250

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Combipress N Polymer

Überarbeitet am: 15.03.2024

Materialnummer: D253\_C34

Seite 7 von 13

#### 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

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

##### Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Es liegen keine Informationen vor.

##### Akute Toxizität

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 Staub/Nebel            | LC50 > 24300 mg/l | Ratte     |                  |                      |
| 80-62-6 | Methylmethacrylat                |                   |           |                  |                      |
|         | oral                             | LD50 7872 mg/kg   | Ratte     | RTECS            |                      |
|         | dermal                           | LD50 > 5000 mg/kg | Kaninchen | REACH Dossier    | OECD 402             |
|         | inhalativ (4 h) Dampf            | LC50 29,8 mg/l    | Ratte     | REACH Dossier    | standard acute metho |
| 96-33-3 | Methylacrylat; Methylpropenoat   |                   |           |                  |                      |
|         | oral                             | LD50 768 mg/kg    | Ratte     | REACH Dossier    | OECD 401             |
|         | dermal                           | LD50 1250 mg/kg   | Kaninchen | REACH Dossier    | not specified        |
|         | inhalativ (4 h) Dampf            | LC50 4,75 mg/l    | Ratte     | GESTIS           |                      |
|         | inhalativ Staub/Nebel            | ATE 1,5 mg/l      |           |                  |                      |

#### Reiz- und Ätzwirkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

#### Sensibilisierende Wirkungen

Enthält Dibenzoylperoxid; Benzoylperoxid, Methylmethacrylat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Analog zu verwandtem Material nicht hautsensibilisierend.

Enthält: Dibenzoylperoxid, Methylmethacrylat

Eine Gefährdung tritt nicht auf, solange die Stoffe innerhalb der Polymermatrix immobilisiert sind. Erst durch

die Zerstörung der Polymermatrix, z.B. durch geeignete Lösemittel können die sensibilisierenden

Komponenten erneut mobilisiert werden. Bei bereits sensibilisierten Personen können die wieder mobilisierten

Komponenten zu allergischen Reaktionen führen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 15.03.2024

**Combipress N Polymer**

Materialnummer: D253\_C34

Seite 8 von 13

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
keine

**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

**Erfahrungen aus der Praxis**

Es liegen keine Informationen vor.

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren****Sonstige Angaben**

Es liegen keine Informationen vor.

**Allgemeine Bemerkungen**

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

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Combipress N Polymer

Überarbeitet am: 15.03.2024

Materialnummer: D253\_C34

Seite 9 von 13

| 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 Algtoxizität               | 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         |
|         | Algtoxizität                     | 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 (EC50 0,35 mg/l) | 0,5 h     | activated sludge                        | REACH Dossier     | OECD 209         |
| 80-62-6 | Methylmethacrylat                |                              |           |                                         |                   |                  |
|         | Akute Fischtoxizität             | LC50 191 mg/l                | 96 h      | Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)      | Merck             |                  |
|         | Akute Algtoxizität               | ErC50 > 110 mg/l             | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata         | REACH Dossier     | OECD 201         |
|         | Akute Crustaceatoxizität         | EC50 69 mg/l                 | 48 h      | Daphnia magna (Grosser Wasserfloh)      | REACH Dossier     | EPA OTS 797.1300 |
| 96-33-3 | Methylacrylat; Methylpropenoat   |                              |           |                                         |                   |                  |
|         | Akute Fischtoxizität             | LC50 3,4 mg/l                | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | REACH Dossier     | OECD 203         |
|         | Akute Algtoxizität               | ErC50 2,02 mg/l              | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata         | REACH Dossier     | OECD 201         |
|         | Akute Crustaceatoxizität         | EC50 2,6 mg/l                | 48 h      | Daphnia magna (Grosser Wasserfloh)      | REACH Dossier     | OECD 202         |
|         | Fischtoxizität                   | NOEC 2,8 mg/l                | 4 d       | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) | REACH Dossier     | OECD 203         |
|         | Crustaceatoxizität               | NOEC 0,88 mg/l               | 3 d       | Daphnia magna (Grosser Wasserfloh)      | REACH Dossier     | OECD 202         |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

| 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 | Methylmethacrylat                                  |            |    |               |
|         | OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F            | 94 %       | 14 | Publication   |
|         | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).  |            |    |               |
|         | EPA, title 40 Code of Federal Regulations Part 160 | > 99 %     | 2  | 40 CFR 160    |
|         | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).  |            |    |               |
| 96-33-3 | Methylacrylat; Methylpropenoat                     |            |    |               |
|         | OECD 310 (Headspace Test)                          | 90 - 100 % | 28 | REACH Dossier |
|         | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).  |            |    |               |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Combipress N Polymer

Überarbeitet am: 15.03.2024

Materialnummer: D253\_C34

Seite 10 von 13

#### 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 | Methylmethacrylat                | 1,38    |
| 96-33-3 | Methylacrylat; Methylpropenoat   | 0,739   |

#### BCF

| CAS-Nr. | Bezeichnung                      | BCF        | Spezies | Quelle             |
|---------|----------------------------------|------------|---------|--------------------|
| 94-36-0 | Dibenzoylperoxid; Benzoylperoxid | 47,4       | n/n     | EpiSuite QSAR tool |
| 80-62-6 | Methylmethacrylat                | 2,97 - 3,5 | Pisces  | SDB HIT-ICE, B     |
| 96-33-3 | Methylacrylat; Methylpropenoat   | 2,15       | 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

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

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

#### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

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

#### 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. Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

##### Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt (SR 814.610.1, VeVA)

070213 Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen; Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern; Kunststoffabfälle

##### Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt (SR 814.610.1, VeVA)

070213 Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen; Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern; Kunststoffabfälle

##### Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung (SR 814.610.1, VeVA)

070213 Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen; Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von Kunststoffen, synthetischem Gummi und Kunstfasern; Kunststoffabfälle

##### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen. 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 dieser Transportvorschriften.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Combipress N Polymer

Überarbeitet am: 15.03.2024

Materialnummer: D253\_C34

Seite 11 von 13

#### 14.2. Ordnungsgemässe

#### UN-Versandbezeichnung:

#### 14.3. Transportgefahrenklassen:

#### 14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

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

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

#### 14.2. Ordnungsgemässe

#### UN-Versandbezeichnung:

#### 14.3. Transportgefahrenklassen:

#### 14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

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

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

#### 14.2. Ordnungsgemässe

#### UN-Versandbezeichnung:

#### 14.3. Transportgefahrenklassen:

#### 14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

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

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

#### 14.2. Ordnungsgemässe

#### UN-Versandbezeichnung:

#### 14.3. Transportgefahrenklassen:

#### 14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND:

Nein

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender

keine

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

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

##### **EU-Vorschriften**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 75

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 0,256 % (2,964 g/l)

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: 0,256 % (2,964 g/l)

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

##### **Zusätzliche Hinweise**

keine

##### **Nationale Vorschriften**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Combipress N Polymer**

Überarbeitet am: 15.03.2024

Materialnummer: D253\_C34

Seite 12 von 13

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschäftigungsbeschränkung:      | Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzverordnung, ArGV 5 (SR 822.115) beachten. Jugendliche in der beruflichen Grundbildung dürfen nur mit diesem Produkt arbeiten, wenn dies in der jeweiligen Bildungsverordnung zur Erreichung ihres Ausbildungszieles vorgesehen ist, die Voraussetzungen des Bildungsplans erfüllt sind und die geltenden Altersbeschränkungen eingehalten werden. Jugendliche, die keine berufliche Grundbildung absolvieren, dürfen nicht mit diesem Produkt arbeiten. Als Jugendliche gelten Arbeitnehmer beider Geschlechter bis zum vollendeten 18. Altersjahr. |
| Hautresorption/Sensibilisierung: | Löst Überempfindlichkeitsreaktionen allergischer Art aus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Biozid Registriernummer:         | nicht anwendbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

**Zusätzliche Hinweise**

keine

**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): 11.

**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%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Überarbeitet am: 15.03.2024

**Combipress N Polymer**

Materialnummer: D253\_C34

Seite 13 von 13

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur  
Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).**Wichtige Literaturangaben und Datenquellen**

CoCAM 4, 16-18 April 2013: SIDS IAP - Titanium dioxide

TRGS 900: Pkt. 2.5 Titandioxid

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

|        |                                                                                                          |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225   | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                                                                 |
| H241   | Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen.                                                         |
| H302   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                                                                   |
| H312   | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                                                                    |
| H315   | Verursacht Hautreizungen.                                                                                |
| H317   | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                                             |
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.                                                                         |
| H332   | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                                                       |
| H335   | Kann die Atemwege reizen.                                                                                |
| EUH208 | Enthält Dibenzoylperoxid; Benzoylperoxid, Methylmethacrylat. Kann allergische<br>Reaktionen hervorrufen. |
| EUH210 | Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.                                                            |

**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.

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen:

OECD - SIDS

ECHA - REACH Dossier

GESTIS

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