



**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 07.07.2022

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 07.07.2022

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

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsname: Palapress Pulver**

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **Verwendung des Stoffs / des Gemisches** Herstellung von Zahnersatz

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

· **Hersteller/Lieferant:**

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

· **Auskunftgebender Bereich:** E-Mail: [msds@kulzer-dental.com](mailto:msds@kulzer-dental.com)

· **1.4 Notrufnummer:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

· **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· **2.2 Kennzeichnungselemente**

· **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

· **Gefahrenpiktogramme**



GHS07 GHS09

· **Signalwort** Achtung

· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Dibenzoylperoxid

Methyl-methacrylat

· **Gefahrenhinweise**

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· **Sicherheitshinweise**

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

· **2.3 Sonstige Gefahren -**

· **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

· **PBT:** Nicht anwendbar.

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

DE

(Fortsetzung auf Seite 2)



**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 07.07.2022

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 07.07.2022

**Handelsname: Palapress Pulver**

(Fortsetzung von Seite 1)

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

· **3.2 Gemische**

· **Beschreibung:** Zubereitung auf Basis von Methacrylat-Copolymerisaten

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

|                                      |                                                                                                                                                                        |          |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 94-36-0<br>EINECS: 202-327-6    | Dibenzoylperoxid<br>Self-react. B, H241; Org. Perox. B, H241<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)<br>Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | ≥1-<2,5% |
| CAS: 80-62-6<br>EINECS: 201-297-1    | Methyl-methacrylat<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335                                                                   | ≥1-≤5%   |
| CAS: 72846-00-5<br>EINECS: 276-940-2 | 1-Benzyl-5-phenylbarbitursäure<br>Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319<br>ATE: LD50 oral: 500 mg/kg                                                                  | ≥0-≤5%   |

· **zusätzl. Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

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

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

· **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

· **nach Hautkontakt:** Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

· **nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

· **nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

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

Allergische Erscheinungen

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

· **5.1 Löschmittel**

· **Geeignete Löschmittel:**

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Feuerlöschrmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

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

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

· **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

· **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· **Weitere Angaben -**

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

· **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Nicht erforderlich.

(Fortsetzung auf Seite 3)



**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 07.07.2022

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 07.07.2022

**Handelsname: Palapress Pulver**

(Fortsetzung von Seite 2)

- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Mechanisch aufnehmen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**  
· **Lagerung:**  
· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.  
· **Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich  
· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Kühl lagern (nicht über Raumtemperatur)  
· **Lagerklasse:** 11  
· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

- **8.1 Zu überwachende Parameter**

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

**94-36-0 Dibenzoylperoxid**

|                   |                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------|
| AGW (Deutschland) | Langzeitwert: 5 E mg/m <sup>3</sup><br>1(I);DFG |
|-------------------|-------------------------------------------------|

**80-62-6 Methyl-methacrylat**

|                           |                                                                               |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| AGW (Deutschland)         | Langzeitwert: 210 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup><br>2(I);DFG, EU, Y |
| IOELV (Europäische Union) | Kurzzeitwert: 100 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 50 ml/m <sup>3</sup>     |

- **DNEL-Werte**

**94-36-0 Dibenzoylperoxid**

|           |                                               |                                        |
|-----------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
| Oral      | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 2 mg/Kg (nicht definiert)              |
| Dermal    | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 13,3 mg/Kg/d (nicht definiert)         |
| Inhalativ | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 39 mg/m <sup>3</sup> (nicht definiert) |

**80-62-6 Methyl-methacrylat**

|           |                                               |                                           |
|-----------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Oral      | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 8,2 mg/Kg (nicht definiert)               |
| Dermal    | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 13,67 mg/Kg/d (nicht definiert)           |
| Inhalativ | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 8,2 mg/Kg/d (nicht definiert)             |
|           | Arbeiter industriell, akut, lokal             | 416 mg/m <sup>3</sup> (nicht definiert)   |
|           | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 348,4 mg/m <sup>3</sup> (nicht definiert) |
|           | Arbeiter industriell, langfristig, lokal      | 208 mg/m <sup>3</sup> (nicht definiert)   |
|           | allgemeine Bevölkerung, akut, lokal           | 208 mg/m <sup>3</sup> (nicht definiert)   |

(Fortsetzung auf Seite 4)



**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 07.07.2022

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 07.07.2022

**Handelsname: Palapress Pulver**

(Fortsetzung von Seite 3)

|                                               |                                          |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------|
| Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 74,3 mg/m <sup>3</sup> (nicht definiert) |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------|

· **PNEC-Werte**

**94-36-0 Dibenzoylperoxid**

|                                      |                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Süßwasser                            | 0,00002 mg/l (nicht definiert)  |
| Meerwasser                           | 0,000002 mg/l (nicht definiert) |
| Kläranlage (STP)                     | 0,35 mg/l (nicht definiert)     |
| Sediment, Trockengewicht, Süßwasser  | 0,013 mg/Kg (nicht definiert)   |
| Sediment, Trockengewicht, Meerwasser | 0,001 mg/Kg (nicht definiert)   |
| Boden, Trockengewicht                | 0,003 mg/Kg (nicht definiert)   |

**80-62-6 Methyl-methacrylat**

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Süßwasser                            | 0,94 mg/l (nicht definiert)   |
| Meerwasser                           | 0,094 mg/l (nicht definiert)  |
| Kläranlage (STP)                     | 10 mg/l (nicht definiert)     |
| Sediment, Trockengewicht, Süßwasser  | 10,2 mg/Kg (nicht definiert)  |
| Sediment, Trockengewicht, Meerwasser | 0,102 mg/Kg (nicht definiert) |
| Boden, Trockengewicht                | 1,48 mg/Kg (nicht definiert)  |

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

· **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

· **Atemschutz** Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

· **Handschutz**

Wenn Hautkontakt nicht verhindert werden kann, sind zur Vermeidung möglicher Sensibilisierungen Schutzhandschuhe zu empfehlen.

Schutzhandschuhe vor jeder Benutzung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand prüfen.  
empfohlen

· **Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· **Für den Dauerkontakt von maximal 15 Minuten sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**

Butylkautschuk (d: 0,7 mm)

Nitrilkautschuk (d: 0,4 mm)

· **Augen-/Gesichtsschutz** Dichtschließende Schutzbrille.

· **Körperschutz:** leichte Schutzkleidung.

DE

(Fortsetzung auf Seite 5)



**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 07.07.2022

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 07.07.2022

**Handelsname: Palapress Pulver**

(Fortsetzung von Seite 4)

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

**Allgemeine Angaben**

- Aggregatzustand
- Farbe

fest  
farblos

rosa  
weiß

· Geruch:

fast geruchlos

- Geruchsschwelle:

Nicht bestimmt.

· Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

Nicht bestimmt

· Siedepunkt oder Siedebeginn und  
Siedebereich

nicht bestimmt

· Entzündbarkeit

Nicht bestimmt.

· Untere und obere Explosionsgrenze

untere:

Nicht bestimmt.

obere:

Nicht bestimmt.

· Flammpunkt:

nicht anwendbar

· Zündtemperatur:

400 °C

· Zersetzungstemperatur:

Nicht bestimmt.

**SADT**

· pH-Wert:

Gemisch ist unlöslich (in Wasser).

· Viskosität:

- Kinematische Viskosität
- dynamisch:

Nicht anwendbar.

Nicht anwendbar.

· Löslichkeit

- Wasser:

unlöslich

· Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser  
(log-Wert)

Nicht bestimmt.

· Dampfdruck:

Nicht anwendbar.

· Dichte und/oder relative Dichte

- Dichte:

Nicht bestimmt

- Relative Dichte

Nicht bestimmt.

- Dampfdichte

Nicht anwendbar.

· Partikeleigenschaften

Siehe Abschnitt 3.

**9.2 Sonstige Angaben**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· Aussehen:

- Form:

Pulver

· Wichtige Angaben zum Gesundheits- und  
Umweltschutz sowie zur Sicherheit

- Zündtemperatur

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

- Explosive Eigenschaften:

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich,  
jedoch ist die Bildung explosionsfähiger Staub-/  
Luftgemische möglich.

- Lösemittelgehalt:

- Festkörpergehalt:

100,0 %

· Zustandsänderung

- Verdampfungsgeschwindigkeit

Nicht anwendbar.

· Angaben über physikalische  
Gefahrenklassen

- Explosive Stoffe/Gemische und  
Erzeugnisse mit Explosivstoff

entfällt

- Entzündbare Gase

entfällt

- Aerosole

entfällt

(Fortsetzung auf Seite 6)



**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 07.07.2022

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 07.07.2022

**Handelsname: Palapress Pulver**

(Fortsetzung von Seite 5)

|                                                                              |          |
|------------------------------------------------------------------------------|----------|
| · Oxidierende Gase                                                           | entfällt |
| · Gase unter Druck                                                           | entfällt |
| · Entzündbare Flüssigkeiten                                                  | entfällt |
| · Entzündbare Feststoffe                                                     | entfällt |
| · Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische                                     | entfällt |
| · Pyrophore Flüssigkeiten                                                    | entfällt |
| · Pyrophore Feststoffe                                                       | entfällt |
| · Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische                                 | entfällt |
| · Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln | entfällt |
| · Oxidierende Flüssigkeiten                                                  | entfällt |
| · Oxidierende Feststoffe                                                     | entfällt |
| · Organische Peroxide                                                        | entfällt |
| · Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische                   | entfällt |
| · Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff        | entfällt |

### **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
  - **Zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine
- **Weitere Angaben:** -

### **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
  - **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

**94-36-0 Dibenzoylperoxid**

|           |        |                                |
|-----------|--------|--------------------------------|
| Oral      | LD0    | >2.000 mg/kg (Maus) (OECD 401) |
| Inhalativ | LC0/4h | 24,3 ppm (Ratte) (OECD 403)    |

**80-62-6 Methyl-methacrylat**

|           |          |                                           |
|-----------|----------|-------------------------------------------|
| Oral      | LD50     | ~7.900 mg/kg (Ratte)                      |
| Dermal    | LD50     | >5.000 mg/kg (Meerschweinchen) (OECD 402) |
| Inhalativ | LC50/4 h | 29,8 mg/l (Ratte)                         |

**72846-00-5 1-Benzyl-5-phenylbarbitursäure**

|      |      |                              |
|------|------|------------------------------|
| Oral | LD50 | 500 mg/kg (ATE)              |
|      |      | 500 mg/kg (Ratte) (OECD 423) |

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 7)





**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 07.07.2022

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 07.07.2022

**Handelsname: Palapress Pulver**

(Fortsetzung von Seite 6)

- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**  
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

· **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

· **12.1 Toxizität**

· **Aquatische Toxizität:**

**94-36-0 Dibenzoylperoxid**

|              |                                       |
|--------------|---------------------------------------|
| EC50/72h     | 0,042 mg/l (Algen) (OECD 201)         |
| EC50/48h     | 0,11 mg/l (Daphnien) (OECD 202)       |
| LC50/96h     | 0,06 mg/l (Fisch) (OECD 203)          |
| ErC50 / 72 h | 0,071 mg/l (Algen) (OECD 201)         |
| NOEC / 72h   | 0,02 mg/l (Algen) (OECD 201)          |
| NOEC / 96h   | 0,032 mg/l (Fisch) (OECD 203)         |
| NOEC / 48h   | 0,076 mg/l (Daphnien) (OECD 202)      |
| ErC10        | 0,001 mg/L /21d (Daphnien) (OECD 211) |

**80-62-6 Methyl-methacrylat**

|              |                                       |
|--------------|---------------------------------------|
| EC50/21d     | 49 mg/L (Daphnien) (OECD 211)         |
| EC50/48h     | 69 mg/l (Daphnien) (EPA OTS 797.1300) |
| NOEC / 21d   | 37 mg/l (Daphnien) (OECD 211)         |
| ErC50 / 72 h | >110 mg/l (Algen) (OECD 201)          |
| NOEC / 72h   | 110 mg/l (Algen) (OECD 201)           |
| NOEC / 48h   | 48 mg/l (Daphnien) (EPA OTS 797.1300) |
| EbC50 / 72h  | >110 mg/l (Algen) (OECD 201)          |
| NOEC/ 35d    | 9,4 mg/L (Fisch) (OECD 210)           |
| LC50/ 35d    | 33,7 mg/L (Fisch) (OECD 210)          |

**72846-00-5 1-Benzyl-5-phenylbarbitursäure**

|              |                                |
|--------------|--------------------------------|
| EC50/48h     | >50 mg/l (Daphnien) (OECD 202) |
| ErC50 / 72 h | >50 mg/l (Algen) (OECD 201)    |

· **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

**94-36-0 Dibenzoylperoxid**

|                    |                                         |
|--------------------|-----------------------------------------|
| biologischer Abbau | 71 % /28d (nicht definiert) (OECD 301D) |
|--------------------|-----------------------------------------|

**80-62-6 Methyl-methacrylat**

|                    |                                         |
|--------------------|-----------------------------------------|
| biologischer Abbau | 94 % /14d (nicht definiert) (OECD 301C) |
|--------------------|-----------------------------------------|

(Fortsetzung auf Seite 8)



**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 07.07.2022

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 07.07.2022

**Handelsname: Palapress Pulver**

(Fortsetzung von Seite 7)

**72846-00-5 1-Benzyl-5-phenylbarbitursäure**

biologischer Abbau 29,1 % /29d (nicht definiert) (OECD 301D)

- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
  - **PBT:** Nicht anwendbar.
  - **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**  
Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.
- **12.7 Andere schädliche Wirkungen**
  - **Bemerkung:** Giftig für Fische.
  - **Weitere ökologische Hinweise:**
    - **Allgemeine Hinweise:**  
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.  
giftig für Wasserorganismen  
Wassergefährdungsklasse 2 (berechnet gemäß AwSV): deutlich wassergefährdend  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
  - **Empfehlung:**  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- **Europäischer Abfallkatalog**

|           |                                                                          |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------|
| 18 01 06* | Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------|
- **Ungereinigte Verpackungen:**
  - **Empfehlung:**  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

- **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b> | UN3077 |
|--------------------------|--------|
- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

|                     |                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| · <b>ADR</b>        | 3077 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (Dibenzoylperoxid)          |
| · <b>IMDG, IATA</b> | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide) |

(Fortsetzung auf Seite 9)





**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 07.07.2022

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 07.07.2022

**Handelsname: Palapress Pulver**

(Fortsetzung von Seite 8)

· **14.3 Transportgefahrenklassen**

· **ADR**



· **Klasse**

9 (M7) Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

· **Gefahrzettel**

9

· **IMDG**



· **Class**

9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

· **Label**

9

· **IATA**



· **Class**

9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

· **Label**

9

· **14.4 Verpackungsgruppe**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Umweltgefahren:**

· **Marine pollutant:**

Nein

· **Besondere Kennzeichnung (ADR):**

Symbol (Fisch und Baum)

· **Besondere Kennzeichnung (IATA):**

Symbol (Fisch und Baum)

· **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

· **Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):**

90

· **EMS-Nummer:**

F-A, S-F

· **Stowage Category**

A

· **Stowage Code**

SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.

· **14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht anwendbar.

· **Transport/weitere Angaben:**

-

· **ADR**

· **Begrenzte Menge (LQ)**

5 kg

· **Freigestellte Mengen (EQ)**

Code: E1

Höchste Nettomenge je

(Fortsetzung auf Seite 10)



**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 07.07.2022

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 07.07.2022

**Handelsname: Palapress Pulver**

(Fortsetzung von Seite 9)

|                                                                          |                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Innenverpackung: 30 g<br>Höchst Nettomenge je<br>Außenverpackung: 1000 g |                                                                                                                      |
| · Beförderungskategorie                                                  | 3                                                                                                                    |
| · Tunnelbeschränkungscode                                                | (-)                                                                                                                  |
| IMDG                                                                     |                                                                                                                      |
| · Limited quantities (LQ)                                                | 5 kg                                                                                                                 |
| · Excepted quantities (EQ)                                               | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner<br>packaging: 30 g<br>Maximum net quantity per outer<br>packaging: 1000 g |
| · UN "Model Regulation":                                                 | UN 3077 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF,<br>FEST, N.A.G. (DIBENZOYLPEROXID), 9, III                                         |

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

· Richtlinie 2012/18/EU

· Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· Seveso-Kategorie E1 Gewässergefährdend

· Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 100 t

· Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 200 t

· Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· VERORDNUNG (EU) 2019/1148

· Technische Anleitung Luft:

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| NK     | 0-5         |

· Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (berechnet gemäß AwSV): deutlich wassergefährdend.

· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

· **Relevante Sätze**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H241 Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

(Fortsetzung auf Seite 11)



**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 07.07.2022

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 07.07.2022

**Handelsname: Palapress Pulver**

(Fortsetzung von Seite 10)

- **Datum der Vorgängerversion:** 16.05.2022
- **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 3
- **Abkürzungen und Akronyme:**
  - SADT: Self Accelerating Decomposition Temperature
  - ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)
  - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
  - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2
  - Self-react. B: Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische – Typ B
  - Org. Perox. B: Organische Peroxide – Typ B
  - Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
  - Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
  - Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
  - Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1
  - STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3
  - Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1
  - Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1
  - Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2
- **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE