

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

Druckdatum: 25.05.2022

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 25.05.2022

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

- **1.1 Produktidentifikator**
  - **Handelsname:** **Technovit 6091 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**  
Kunststoff für die Klauenbehandlung und extrakutane Schienung
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
  - **Hersteller/Lieferant:**  
Kulzer GmbH  
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)  
Tel.: +49 (0)6181 9689-2570 (Wehrheim)
  - **Auskunftgebender Bereich:** email: technik.wehrheim@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**  
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**  
  
GHS09
  - **Signalwort** entfällt
  - **Gefahrenhinweise**  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
  - **Sicherheitshinweise**  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.
  - **Zusätzliche Angaben:**  
Enthält Dibenzoylperoxid, n-Butylacrylat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- **2.3 Sonstige Gefahren**
  - **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
    - **PBT:** Nicht anwendbar.
    - **vPvB:** Nicht anwendbar.
  - **Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften**  
Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

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

Druckdatum: 25.05.2022

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 25.05.2022

**Handelsname: Technovit 6091 Pulver**

(Fortsetzung von Seite 1)

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

##### Gefährliche Inhaltsstoffe:

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                           |           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 94-36-0<br>EINECS: 202-327-6<br>Reg.nr.: 01-2119511472-50-xxxx  | 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                                    | ≥0,25-<1% |
| CAS: 141-32-2<br>EINECS: 205-480-7<br>Reg.nr.: 01-2119453155-43-xxxx | n-Butylacrylat<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>ATE: LC50/4 h inhalativ: 10,3 mg/l | ≥0,1-<1%  |

##### 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

**Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

**nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

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

**nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

**nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 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.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.

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

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

Brennbare Feststoffe. Feinstaubwolke können mit Luft explosive Gemische bilden.

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

Kohlenmonoxid (CO)

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung:**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

DE

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

Druckdatum: 25.05.2022

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 25.05.2022

**Handelsname: Technovit 6091 Pulver**

(EN 133)

· **Weitere Angaben -**

(Fortsetzung von Seite 2)

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.

Persönliche Schutzkleidung tragen.

Staubbildung vermeiden.

Zündquellen fernhalten.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

· **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Staub mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

· **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Mechanisch aufnehmen.

In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

· **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

· **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Staubbildung vermeiden.

Staubbildungen, die sich nicht vermeiden lassen, sind regelmäßig aufzunehmen.

Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.

· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Staub kann mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

Explosionsschutzgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden.

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

· **Handhabung:**

nicht mischen mit

Reduktionsmittel

Starke Basen

Starke Oxidationsmittel

Starke Säuren

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

· **Lagerung:**

· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

· **Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich

· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Kühl lagern (nicht über Raumtemperatur)

· **Lagerklasse:** 11

· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -**

(Fortsetzung auf Seite 4)

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

Druckdatum: 25.05.2022

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 25.05.2022

**Handelsname: Technovit 6091 Pulver**

(Fortsetzung von Seite 3)

 · **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(l);DFG |
|-------------------|-------------------------------------------------|

##### **141-32-2 n-Butylacrylat**

|                           |                                                                                                                       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AGW (Deutschland)         | Langzeitwert: 11 mg/m <sup>3</sup> , 2 ml/m <sup>3</sup><br>2(l);DFG, EU, Y, H, Sh                                    |
| IOELV (Europäische Union) | Kurzzeitwert: 53 mg/m <sup>3</sup> , 10 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 11 mg/m <sup>3</sup> , 2 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) |

##### **141-32-2 n-Butylacrylat**

|           |                                          |                                        |
|-----------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| Inhalativ | Arbeiter industriell, langfristig, lokal | 11 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)   |

##### **141-32-2 n-Butylacrylat**

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Süßwasser                            | 0,003 mg/l (nicht definiert)  |
| Meerwasser                           | 0 mg/l (nicht definiert)      |
| Kläranlage (STP)                     | 3,5 mg/l (nicht definiert)    |
| Sediment, Trockengewicht, Süßwasser  | 0,034 mg/Kg (nicht definiert) |
| Sediment, Trockengewicht, Meerwasser | 0,003 mg/Kg (nicht definiert) |
| Boden, Trockengewicht                | 1 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:**

Staub/Rauch/Nebel nicht einatmen.

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

(Fortsetzung auf Seite 5)

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

Druckdatum: 25.05.2022

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 25.05.2022

**Handelsname: Technovit 6091 Pulver**

(Fortsetzung von Seite 4)

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

· **Atemschutz**

Filter P3.

Bei Staubentwicklung Staubmaske benutzen (Partikelfilter).

· **Handschutz**

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

geeignet ist ein nach EN 374 geprüfter Chemikalienschutzhandschuh

Schutzhandschuhe vor jeder Benutzung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand prüfen.

· **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.

NBR: Acrylnitril-Butadien-Kautschuk (0,11 mm)

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

>30 min

· **Augen-/Gesichtsschutz** Schutzbrille (EN 166)

· **Körperschutz:** leichte Schutzkleidung.

· **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

· **Allgemeine Angaben**

· **Aggregatzustand**

fest

· **Farbe**

gemäß Produktbezeichnung

· **Geruch:**

geruchlos

· **Geruchsschwelle:**

Nicht bestimmt.

· **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

Nicht bestimmt

· **Siedepunkt oder Siedebeginn und**

**Siedebereich**

147 °C (141-32-2 n-Butylacrylat)

· **Entzündbarkeit**

Nicht bestimmt.

· **Untere und obere Explosionsgrenze**

untere:

Nicht bestimmt.

obere:

Nicht bestimmt.

· **Flammpunkt:**

nicht anwendbar

· **Zersetzungstemperatur:**

Nicht bestimmt.

· **SADT**

· **pH-Wert:**

Nicht anwendbar.

· **Viskosität:**

· **Kinematische Viskosität**

Nicht anwendbar.

**dynamisch:**

Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.05.2022

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 25.05.2022

**Handelsname: Technovit 6091 Pulver**

(Fortsetzung von Seite 5)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Löslichkeit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Wasser:</b></li> </ul> </li> <li>· <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b></li> <li>· <b>Dampfdruck:</b></li> <li>· <b>Dichte und/oder relative Dichte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Dichte:</b></li> <li>· <b>Relative Dichte</b></li> <li>· <b>Dampfdichte</b></li> </ul> </li> <li>· <b>Partikeleigenschaften</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>unlöslich</li> <li>Nicht bestimmt.</li> <li>Nicht anwendbar.</li> <li>Nicht bestimmt</li> <li>Nicht bestimmt.</li> <li>Nicht anwendbar.</li> <li>Siehe Abschnitt 3.</li> </ul>                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.2 Sonstige Angaben</b></li> <li>· <b>Aussehen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Form:</b></li> </ul> </li> <li>· <b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Zündtemperatur</b></li> <li>· <b>Explosive Eigenschaften:</b></li> </ul> </li> <li>· <b>Zustandsänderung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b></li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</li> <li>Pulver</li> <li>Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.<br/>Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsfähiger Staub-/Luftgemische möglich.</li> <li>Nicht anwendbar.</li> </ul>                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b></li> <li>· <b>Entzündbare Gase</b></li> <li>· <b>Aerosole</b></li> <li>· <b>Oxidierende Gase</b></li> <li>· <b>Gase unter Druck</b></li> <li>· <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b></li> <li>· <b>Entzündbare Feststoffe</b></li> <li>· <b>Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische</b></li> <li>· <b>Pyrophore Flüssigkeiten</b></li> <li>· <b>Pyrophore Feststoffe</b></li> <li>· <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b></li> <li>· <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</b></li> <li>· <b>Oxidierende Flüssigkeiten</b></li> <li>· <b>Oxidierende Feststoffe</b></li> <li>· <b>Organische Peroxide</b></li> <li>· <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</b></li> <li>· <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b></li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>entfällt</li> <li>entfällt</li> <li>entfällt</li> <li>entfällt</li> <li>entfällt</li> <li>entfällt</li> <li>entfällt</li> <li>entfällt</li> <li>entfällt</li> <li>entfällt</li> <li>entfällt</li> <li>entfällt</li> <li>entfällt</li> <li>entfällt</li> <li>entfällt</li> <li>entfällt</li> <li>entfällt</li> </ul> |

## 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.

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.05.2022

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 25.05.2022

**Handelsname: Technovit 6091 Pulver**

(Fortsetzung von Seite 6)

- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Die Anreicherung von Feinstaub kann in Gegenwart von Luft zu Staub-explosionsgefahr führen.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Hitze, Flammen und Funken.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:**  
Starke Oxidationsmittel  
Reduktionsmittel  
Starke Basen  
Starke Säuren
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine

## 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)    |

### 141-32-2 n-Butylacrylat

|           |          |                              |
|-----------|----------|------------------------------|
| Oral      | LD50     | 3.150 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Inhalativ | LC50/4 h | 10,3 mg/l (ATE)              |

- **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.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **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)   |

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.05.2022

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 25.05.2022

**Handelsname: Technovit 6091 Pulver**

(Fortsetzung von Seite 7)

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| 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) |

## 141-32-2 n-Butylacrylat

|            |                                     |
|------------|-------------------------------------|
| EC50/72h   | 2,65 mg/l (Algen) (OECD 201)        |
| EC50/48h   | 8,2 mg/l (Daphnien) (OECD 202)      |
| LC50/96h   | 5,2 mg/l (Fisch) (OECD 203)         |
| NOEC / 21d | 0,136 mg/l (Daphnien) (OECD 211)    |
| NOEC / 96h | 3,8 mg/l (Fisch) (EPA OTS 797.1400) |

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### 94-36-0 Dibenzoylperoxid

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

### 141-32-2 n-Butylacrylat

biologischer Abbau 80-90 % /28d (nicht definiert) (OECD 310)

· **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**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

· **12.7 Andere schädliche Wirkungen**

· **Weitere ökologische Hinweise:**

· **Allgemeine Hinweise:**

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

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:**

Kleine Mengen können mit der (den) anderen Systemkomponenten miteinander zur Aushärtung gebracht und zum Hausmüll gegeben werden.

· **Ungereinigte Verpackungen:**

· **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3077

(Fortsetzung auf Seite 9)

DE

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

Druckdatum: 25.05.2022

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 25.05.2022

**Handelsname: Technovit 6091 Pulver**

(Fortsetzung von Seite 8)

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

· ADR

 3077 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF,  
 FEST, N.A.G. (Ethylendibenzoat,  
 Dibenzoylperoxid)

· IMDG

 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
 SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Ethylene  
 dibenzoate, dibenzoyl peroxide), MARINE  
 POLLUTANT

· IATA

 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
 SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Ethylene  
 dibenzoate, dibenzoyl peroxide)

**14.3 Transportgefahrenklassen**

· ADR



· Klasse

 9 (M7) Verschiedene gefährliche Stoffe und  
 Gegenstände

· Gefahrzettel

9

· IMDG, IATA



· Class

 9 Verschiedene gefährliche Stoffe und  
 Gegenstände

· Label

9

**14.4 Verpackungsgruppe**

· ADR, IMDG, IATA

III

**14.5 Umweltgefahren:**

· Marine pollutant:

Ja

· Besondere Kennzeichnung (ADR):

Symbol (Fisch und Baum)

· Besondere Kennzeichnung (IATA):

Symbol (Fisch und Baum)

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:

-

(Fortsetzung auf Seite 10)

DE

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

Druckdatum: 25.05.2022

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 25.05.2022

**Handelsname: Technovit 6091 Pulver**

(Fortsetzung von Seite 9)

|                                    |                                                                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>ADR</b>                       |                                                                                              |
| · <b>Begrenzte Menge (LQ)</b>      | 5 kg                                                                                         |
| · <b>Freigestellte Mengen (EQ)</b> | Code: E1                                                                                     |
|                                    | Höchstes Nettomenge je Innenverpackung: 30 g                                                 |
|                                    | Höchstes Nettomenge je Außenverpackung: 1000 g                                               |
| · <b>Beförderungskategorie</b>     | 3                                                                                            |
| · <b>Tunnelbeschränkungscode</b>   | (-)                                                                                          |
| · <b>IMDG</b>                      |                                                                                              |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>   | 5 kg                                                                                         |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>  | Code: E1                                                                                     |
|                                    | Maximum net quantity per inner packaging: 30 g                                               |
|                                    | Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g                                             |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>    | UN 3077 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (ETHYLEN-DIBENZOAT, 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 E2 Gewässergefährdend**

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

· **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 500 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**

· **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für Frauen im gebärfähigen Alter beachten.

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

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

DE

(Fortsetzung auf Seite 11)

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

Druckdatum: 25.05.2022

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 25.05.2022

**Handelsname: Technovit 6091 Pulver**

(Fortsetzung von Seite 10)

**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**

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H241 Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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

Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008.

· **Datum der Vorgängerversion:** 11.10.2021

· **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 4

· **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. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3
- 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
- Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

· **Quellen**

(EG) 1272/2008: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen  
(EG) 1907/2006: REACH

ADR/RID/ADN - IMDG - IATA: Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene, Binnenwasserstraßen, mit Seeschiffen und im Luftverkehr

· **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**