

# Sicherheitsdatenblatt



Produkt: 501

Hersteller: BOSTIK SA

Warengruppe: KLEBSTOFF

Artikelgruppe: 1-K KLEBSTOFF

Download: 06.10.2026

## POLYTEC EP 501

Dieses Datenblatt wurde Ihnen von der Firma tewipack Uhl GmbH zur Verfügung gestellt. Die Firma tewipack Uhl GmbH übernimmt keinerlei Verantwortung für die Aktualität und die Richtigkeit der enthaltenen Informationen. Die Eigenschaften der Produkte können sich aufgrund verschiedener Einflüsse wie beispielsweise Zusammensetzung und Zustand des Substrats, Unreinheiten in oder auf dem Substrat, Temperatur und Luftfeuchtigkeit bei der Lagerung und Umgebungsbedingungen während der Anwendung ändern. Bei Verwendung dieses Produkts in Kombination mit anderem Material ist der Kunde dafür verantwortlich, durch eigene Tests zu prüfen, ob das Produkt für die geplante Kombination geeignet ist und ob diese Kombination die erwarteten Ergebnisse liefert

Tewipack Uhl GmbH  
Industriestraße 15  
D-75382 Althengstett

Telefon:  
+49(0)7051/9297-0  
Telefax:  
+49(0)7051/9297-99

E-Mail:  
info@tewipack.de  
Internet:  
www.tewipack.de

Geschäftsführer:  
Alexander Uhl, Michael  
Uhl  
HRB 330424  
Amtsgericht Stuttgart

Bankverbindungen:  
Sparkasse  
Pforzheim Calw  
BLZ 666 500 85  
Konto 17 787

Commerzbank  
Sindelfingen  
BLZ 603 400 71  
Konto 8 001 166

Vereinigte  
Volksbank AG  
Böblingen  
BLZ 603 900 00  
Konto 80 089 003

Postbank  
Stuttgart  
BLZ 600 100  
70  
Konto 146 294  
708

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

**Produktbezeichnung** POLYTEC EP 501

**Form** Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält Nanoformen

**Andere Bezeichnungen**

**Reiner Stoff/Gemisch** Gemisch

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

**Empfohlene Verwendung** Klebstoff

**Verwendungen, von denen abgeraten wird** Keine bekannt.

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

Polytec PT GmbH  
Ettlinger Strasse 30  
76307 Karlsbad  
Germany  
Tel: +49 7202 706-3500

**E-Mail-Adresse** SDS.box-EU@bostik.com

**1.4. Notrufnummer**

**Deutschland** Giftnotruf Berlin: 030 / 30 68 67 00 - Beratung in Deutsch und Englisch

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| <b>Hautreizung</b>                    | Kategorie 2 - (H315) |
| <b>Augenreizung</b>                   | Kategorie 2 - (H319) |
| <b>Sensibilisierung der Haut</b>      | Kategorie 1 - (H317) |
| <b>Gewässergefährdend - chronisch</b> | Kategorie 2 - (H411) |

**2.2. Kennzeichnungselemente**

Enthält Bis(4,4'-glycidylphenoxy)-propan; Formaldehyd, Polymer mit (Chloromethyl)oxiran und Phenol



# SICHERHEITSDATENBLATT

POLYTEC EP 501  
Ersetzt Datum 12-Dez-2024

Überarbeitet am 12-Dez-2024  
Revisionsnummer 1.01

Signalwort  
Achtung

Gefahrenhinweise  
H315 - Verursacht Hautreizungen.  
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.  
H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008  
P501 - Inhalt/Behälter einer zugelassenen Einrichtung zur Abfallentsorgung zuführen

2.3. Sonstige Gefahren

Giftig für Wasserorganismen.

PBT & vPvB  
Das Produkt enthält keine als PBT oder vPvB eingestufted Stoffe oberhalb der Deklarationsgrenze.

Informationen zur endokrinen Störung  
Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten endokrinen Disruptoren.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend

3.2 Gemische

| Chemische Bezeichnung                                              | Gewicht-% | REACH-Registrierungsnummer | EC Nr (EU Index Nr)      | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                    | Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL):     | M-Faktor | M-Faktor (langfristig) | Hinweise |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------|------------------------|----------|
| Bis(4,4'-glycidyl-oxyp-henyl)-propan 1675-54-3                     | 40 - <80  | 01-2119456619-26-xxxx      | 216-823-5 (603-073-00-2) | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Aquatic Chronic 2 (H411) (EUH205) | Eye Irrit. 2 :: C>=5%<br>Skin Irrit. 2 :: C>=5% | -        | -                      | -        |
| Formaldehyd, Polymer mit (Chloromethyl)oxiran und Phenol 9003-36-5 | >25 - <40 | 01-2119454392-40-XXXX      | 500-006-8                | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)          | -                                               | -        | -                      | -        |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16

Schätzung der akuten Toxizität  
Wenn keine LD50/LC50-Daten verfügbar sind oder nicht der Klassifizierungskategorie entsprechen, wird der entsprechende Umrechnungswert aus CLP-Anhang I, Tabelle 3.1.2 verwendet, um den Schätzwert Akuter Toxizität (ATEmix) zur Einstufung eines Gemisches anhand seiner Komponenten zu berechnen

# SICHERHEITSDATENBLATT

POLYTEC EP 501  
Ersetzt Datum 12-Dez-2024

Überarbeitet am 12-Dez-2024  
Revisionsnummer 1.01

| Chemische Bezeichnung                                    | EC Nr (EU Index Nr)      | CAS-Nr.   | Oral LD 50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Einatmen LC50 - 4 h - Staub/Nebel - mg/l | Einatmen LC50 - 4 h - Dampf - mg/l | Einatmen LC50 - 4 h - Gas - ppm |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|------------------|-------------------|------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| Bis(4,4'-glycidylphenoxy)propan                          | 216-823-5 (603-073-00-2) | 1675-54-3 | -                | -                 | -                                        | -                                  | -                               |
| Formaldehyd, Polymer mit (Chloromethyl)oxiran und Phenol | 500-006-8                | 9003-36-5 | -                | -                 | -                                        | -                                  | -                               |

Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) der Kandidatenliste in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$  (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allgemeine Empfehlung</b>        | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Dieses Sicherheitsdatenblatt ist dem behandelnden Arzt vorzuzeigen.                                                                                                                                                                             |
| <b>Einatmen</b>                     | An die frische Luft bringen. Bei Auftreten von Symptomen sofort medizinische Hilfe aufsuchen.                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Augenkontakt</b>                 | Sofort gründlich mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Augen während des Ausspülens weit geöffnet halten. Betroffenen Bereich nicht reiben. Bei entstehender, anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen. |
| <b>Hautkontakt</b>                  | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Bei Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen. Sofort mit Seife und reichlich Wasser für mindestens 15 Minuten abwaschen.                                                                                                                                       |
| <b>Verschlucken</b>                 | Mund ausspülen. Niemals einer bewusstlosen Person Wasser geben. KEIN Erbrechen herbeiführen. Einen Arzt rufen.                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Selbstschutz des Ersthelfers</b> | Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung tragen (siehe Abschnitt 8).                                                                                                                                                                                                                             |

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

|                                    |                                                                                                     |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Symptome</b>                    | Juckreiz. Hautausschläge. Nesselausschlag. Kann Rötung und tränende Augen verursachen. Brenngefühl. |
| <b>Auswirkungen bei Exposition</b> | Es liegen keine Informationen vor.                                                                  |

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

|                            |                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hinweis an den Arzt</b> | Kann bei anfälligen Personen Sensibilisierung verursachen. Symptomatische Behandlung. |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

|                              |                                                                                 |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Geeignete Löschmittel</b> | Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|

# SICHERHEITSDATENBLATT

POLYTEC EP 501  
Ersetzt Datum 12-Dez-2024

Überarbeitet am 12-Dez-2024  
Revisionsnummer 1.01

Umfeld angepasst sind.

Ungeeignete Löschmittel Wasservollstrahl.

## 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

**Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen** Das Produkt ist oder enthält einen Sensibilisator. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**Gefährliche Verbrennungsprodukte** Kohlenstoffoxide. Chlorwasserstoff. Siliciumdioxid.

## 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Spezielle Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen zur Brandbekämpfung** Löschtrups müssen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Einsatzkleidung tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Mitarbeiter in sichere Bereiche evakuieren. Personen vom Verschütteten/der Leckage fernhalten und auf windzugewandte Seite schicken.

**Sonstige Angaben** Siehe Schutzmaßnahmen, die in den Abschnitten 7 und 8 aufgeführt sind.

**Einsatzkräfte** In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen** Wenn gefahrlos möglich weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden.

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

**Methoden für Rückhaltung** Wenn gefahrlos möglich weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden.

**Verfahren zur Reinigung** Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

**Vermeidung sekundärer Gefahren** Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte** Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Hinweise zum sicheren Umgang** Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

**Allgemeine Hygienevorschriften** Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

POLYTEC EP 501  
Ersetzt Datum 12-Dez-2024

Überarbeitet am 12-Dez-2024  
Revisionsnummer 1.01

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

**Lagerbedingungen** Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern.

**Empfohlene Lagerungstemperatur** Temperaturen zwischen 4 und 10 °C halten.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

**Bestimmte Verwendungen**  
Klebstoff.

**Risikomanagementmaßnahmen (RMM)** Die erforderlichen Informationen sind in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten.

**Sonstige Angaben** Technisches Datenblatt beachten.

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

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Expositionsgrenzen** Dieses Produkt enthält, wie geliefert, keine gesundheitsschädlichen Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten, die durch die für die Region verantwortliche Behörde festgelegt wurden

| Chemische Bezeichnung       | Europäische Union | Deutschland TRGS                     |
|-----------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Siliciumdioxid<br>7631-86-9 | -                 | AGW: 4 mg/m³<br>einatembare Fraktion |

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL)** Es liegen keine Informationen vor

| Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL)                  |                |                                                          |                   |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------|-------------------|
| Bis(4,4'-glycidyloxyphenyl)-propan (1675-54-3)                            |                |                                                          |                   |
| Typ                                                                       | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) | Sicherheitsfaktor |
| Arbeiter<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit    | Einatmen       | 12.25 mg/m³                                              |                   |
| Arbeiter<br>Kurz anhaltend<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Einatmen       | 12.25 mg/m³                                              |                   |
| Arbeiter<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit    | Dermal         | 8.33 mg/kg<br>Körpergewicht/Tag                          |                   |
| Arbeiter<br>Kurz anhaltend<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Dermal         | 8.33 mg/kg<br>Körpergewicht/Tag                          |                   |

| Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) |                |                                                          |                   |
|----------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------|-------------------|
| Bis(4,4'-glycidyloxyphenyl)-propan (1675-54-3)           |                |                                                          |                   |
| Typ                                                      | Expositionsweg | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) | Sicherheitsfaktor |

# SICHERHEITSDATENBLATT

POLYTEC EP 501  
Ersetzt Datum 12-Dez-2024

Überarbeitet am 12-Dez-2024  
Revisionsnummer 1.01

|                                                                              |        |                                  |  |
|------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------|--|
| Verbraucher<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit    | Dermal | 3.571 mg/kg<br>Körpergewicht/Tag |  |
| Verbraucher<br>Kurz anhaltend<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Dermal | 3.571 mg/kg<br>Körpergewicht/Tag |  |
| Verbraucher<br>Langfristig<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit    | Oral   | 0.75 mg/kg<br>Körpergewicht/Tag  |  |
| Verbraucher<br>Kurz anhaltend<br>Systemische Auswirkungen auf die Gesundheit | Dermal | 0.75 mg/kg<br>Körpergewicht/Tag  |  |

**Abgeschätzte** Es liegen keine Informationen vor.  
**Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)**

| Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)  |                                                |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Bis(4,4'-glycidylloxyphenyl)-propan (1675-54-3) |                                                |
| Umweltkompartiment                              | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) |
| Süßwasser                                       | 0.006 mg/l                                     |
| Meerwasser                                      | 0.001 mg/l                                     |
| Kläranlage                                      | 10 mg/l                                        |
| Süßwassersediment                               | 0.996 mg/kg Trockengewicht                     |
| Meerwassersediment                              | 0.1 mg/kg Trockengewicht                       |
| Boden                                           | 0.196 mg/kg Trockengewicht                     |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Technische** Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen.  
**Steuerungseinrichtungen**

### Persönliche Schutzausrüstung

**Augen-/Gesichtsschutz** Schutzbrille mit Seitenschild (oder Schutzbrille) tragen. Augenschutz muss der Norm DIN EN 166 entsprechen.

**Handschutz** Empfohlene Verwendung: Nitril-Kautschuk. Butyl-Kautschuk. Dicke der Handschuhe > 0.7mm. Die Durchbruchzeit für die angegebenen Handschuhmaterialien sind im allgemeinen größer 480 Min. Sicherstellen, dass die Durchbruchzeit des Handschuhmaterials nicht überschritten wird. Informationen des Lieferanten zur Durchbruchzeit für die spezifischen Handschuhe verwenden. Durchbruchzeit (maximale Tragedauer): Handschuhe sind bei starker Verschmutzung oder Beschädigung umgehend, bei Spritzern nach Ablauf der angegebenen maximalen Tragedauer, spätestens aber bei Schichtende zu entsorgen. ungeeignetes Handschuhmaterial: Einmalhandschuhe. Leder.

**Empfehlungen** Handschuhe müssen der Norm EN 374 entsprechen

**Haut- und Körperschutz** Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

**Atemschutz** Beim Versprühen geeignetes Atemschutzgerät anlegen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

**Empfohlener Filtertyp:** Atemschutzmaske nach EN 140 mit Filter Typ A/P2 oder besser tragen. Filter für organische Gase und Dämpfe nach EN 14387.

**Begrenzung und Überwachung der** Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.  
**Umweltexposition**

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

# SICHERHEITSDATENBLATT

POLYTEC EP 501  
Ersetzt Datum 12-Dez-2024

Überarbeitet am 12-Dez-2024  
Revisionsnummer 1.01

|                                               |                                   |                                                         |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Physikalischer Zustand                        | Flüssigkeit                       |                                                         |
| Aussehen                                      | Paste                             |                                                         |
| Farbe                                         | Transparent                       |                                                         |
| Geruch                                        | Charakteristisch.                 |                                                         |
| <b><u>Eigenschaft</u></b>                     | <b><u>Werte</u></b>               | <b><u>Bemerkungen • Methode</u></b>                     |
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt                   | Keine Daten verfügbar             | Keine bekannt                                           |
| Siedebeginn und Siedebereich                  | > 200 °C                          | Keine bekannt                                           |
| Entzündlichkeit                               | Keine Daten verfügbar             | Keine bekannt                                           |
| Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft         |                                   | Keine bekannt                                           |
| Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze  | Keine Daten verfügbar             |                                                         |
| Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | Keine Daten verfügbar             |                                                         |
| Flammpunkt                                    | 151 °C                            | Nicht bestimmt                                          |
| Selbstentzündungstemperatur                   | Keine Daten verfügbar             | Nicht zutreffend                                        |
| Zersetzungstemperatur                         |                                   | Keine bekannt                                           |
| pH-Wert                                       | Keine Daten verfügbar             | Nicht zutreffend. Stoff/Mischung ist unpolar/aprotisch. |
| pH (als wässrige Lösung)                      | Keine Daten verfügbar             | Keine bekannt                                           |
| Viskosität, kinematisch                       | Keine Daten verfügbar             | Keine bekannt                                           |
| Dynamische Viskosität                         | 13000 mPa s                       | @ 23 °C                                                 |
| Wasserlöslichkeit                             | Nicht mischbar in Wasser.         | Keine bekannt                                           |
| Löslichkeit(en)                               | Keine Daten verfügbar             | Keine bekannt                                           |
| Verteilungskoeffizient                        | Keine Daten verfügbar             | Keine bekannt                                           |
| Dampfdruck                                    | Keine Daten verfügbar             | Keine bekannt                                           |
| Relative Dichte                               | Keine Daten verfügbar             | Keine bekannt                                           |
| Schüttdichte                                  | Keine Daten verfügbar             |                                                         |
| Flüssigkeitsdichte                            | 1.2 g/cm³                         |                                                         |
| Relative Dampfdichte                          | Keine Daten verfügbar             | Keine bekannt                                           |
| Partikeleigenschaften                         |                                   |                                                         |
| Partikelgröße                                 | Es liegen keine Informationen vor |                                                         |
| Partikelgrößenverteilung                      | Es liegen keine Informationen vor |                                                         |
| <b><u>9.2. Sonstige Angaben</u></b>           |                                   |                                                         |
| Festkörpergehalt (%)                          | Es liegen keine Informationen vor |                                                         |
| Gehalt der flüchtigen organischen Verbindung  | 0.00 %                            |                                                         |

**9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen**  
Nicht zutreffend

**9.2.2. Andere Sicherheitsmerkmale**  
Es liegen keine Informationen vor

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Reaktivität Es liegen keine Informationen vor.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabilität Unter normalen Bedingungen stabil.

### Explosionsdaten

Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung Keine.  
Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung Keine.

# SICHERHEITSDATENBLATT

POLYTEC EP 501  
Ersetzt Datum 12-Dez-2024

Überarbeitet am 12-Dez-2024  
Revisionsnummer 1.01

## 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine bei normaler Verarbeitung.

## 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

## 10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien Starke Säuren. Starke Laugen. Starke Oxidationsmittel.

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte Kohlenstoffoxide. Stickoxide (NOx).

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### 11.1. Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

##### Produktinformationen

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Einatmen</b>     | Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Kann zu einer Reizung der Atemwege führen.                                                                                                                                                                                   |
| <b>Augenkontakt</b> | Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Verursacht schwere Augenreizung. (auf der Basis der Bestandteile). Kann Rötung, Juckreiz und Schmerzen verursachen.                                                                                                          |
| <b>Hautkontakt</b>  | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Wiederholte oder langandauernde Exposition der Haut kann bei anfälligen Personen allergische Reaktionen hervorrufen. (auf der Basis der Bestandteile). Verursacht Hautreizungen. |
| <b>Verschlucken</b> | Spezifische Versuchsdaten für den Stoff oder das Gemisch liegen nicht vor. Verschlucken kann zu gastrointestinalen Irritationen, Übelkeit, Erbrechen und Diarrhö führen.                                                                                                                                |

#### Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Symptome Juckreiz. Hautausschläge. Nesselausschlag. Rötung. Kann Rötung und tränende Augen verursachen.

#### Akute Toxizität

##### Toxizitätskennzahl

Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| ATEmix (oral)                     | >2000 mg/kg |
| ATEmix (dermal)                   | >2000 mg/kg |
| ATEmix (Einatmen von Gas)         | >20000 ppm  |
| ATEmix (Einatmen von Staub/Nebel) | >5 mg/l     |
| ATEmix (Einatmen von Dämpfen)     | >20 mg/l    |

# SICHERHEITSDATENBLATT

POLYTEC EP 501  
Ersetzt Datum 12-Dez-2024

Überarbeitet am 12-Dez-2024  
Revisionsnummer 1.01

## Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung                                    | LD50 oral                         | LD50 dermal                          | LC50 Einatmen |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---------------|
| Bis(4,4'-glycidyoxyphenyl)-propan                        | =11300 µL/kg (Rattus)             | LD50 >2000 mg/Kg (Rattus)            | -             |
| Formaldehyd, Polymer mit (Chloromethyl)oxiran und Phenol | LD50 > 5 g/kg (Rattus) (OECD 401) | LD50 > 2000 mg/kg (Rattus)(OECD 402) | -             |

## Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

|                                                    |                                                                                                       |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>               | Einstufung basiert auf den für die Inhaltsstoffe vorliegenden Daten. Verursacht Hautreizungen.        |
| <b>Schwere Augenschädigung/Augenreizung</b>        | Einstufung basiert auf den für die Inhaltsstoffe vorliegenden Daten. Verursacht schwere Augenreizung. |
| <b>Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut</b> | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                                          |
| <b>Keimzell-Mutagenität</b>                        | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                           |
| <b>Karzinogenität</b>                              | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                           |
| <b>Reproduktionstoxizität</b>                      | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                           |
| <b>STOT - einmaliger Exposition</b>                | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                           |
| <b>STOT - wiederholter Exposition</b>              | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                           |
| <b>Aspirationsgefahr</b>                           | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                           |

## 11.2. Informationen zu anderen Gefahren

### 11.2.1. Endokrin disruptive Eigenschaften

**Endokrin disruptive Eigenschaften** Es liegen keine Informationen vor.

### 11.2.2. Sonstige Angaben

**Andere schädliche Wirkungen** Es liegen keine Informationen vor.

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### 12.1. Toxizität

**Ökotoxizität** Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

# SICHERHEITSDATENBLATT

POLYTEC EP 501  
Ersetzt Datum 12-Dez-2024

Überarbeitet am 12-Dez-2024  
Revisionsnummer 1.01

| Chemische Bezeichnung                         | Algen/Wasserpflanzen                                               | Fische                                         | Toxizität gegenüber Mikroorganismen | Krebstiere                                       | M-Faktor | M-Faktor (langfristig) |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------|----------|------------------------|
| Bis(4,4'-glycidyl-oxyphenyl)-propan 1675-54-3 | EC50 (72h) = 9.4 mg/L (Scenedesmus capricornutum) EPA-660/3-75-009 | 1.5 mg/l 96Hr (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) | -                                   | LD50 (48h) = 2.7 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202) |          |                        |

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Persistenz und Abbaubarkeit** Es liegen keine Informationen vor.

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

### Bioakkumulation

#### Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung               | Verteilungskoeffizient |
|-------------------------------------|------------------------|
| Bis(4,4'-glycidyl-oxyphenyl)-propan | 3.78                   |

## 12.4. Mobilität im Boden

**Mobilität im Boden** Es liegen keine Informationen vor.

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

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung** Das Produkt enthält keine als PBT oder vPvB eingestuften Stoffe oberhalb der Deklarationsgrenze.

| Chemische Bezeichnung                                    | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Bis(4,4'-glycidyl-oxyphenyl)-propan                      | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |
| Formaldehyd, Polymer mit (Chloromethyl)oxiran und Phenol | Der Stoff ist kein PBT- / vPvB         |

## 12.6. Endokrin disruptive Eigenschaften

**Endokrin disruptive Eigenschaften** Es liegen keine Informationen vor.

## 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

|                                                           |                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten</b> | Inhalt/Behälter der Entsorgung gemäß lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Vorschriften zuführen.                |
| <b>Kontaminierte Verpackung</b>                           | Kontaminierte Verpackungen auf die gleiche Weise handhaben wie das Produkt selbst.                                             |
| <b>Europäischer Abfallkatalog</b>                         | 08 04 09* Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten                |
| <b>Sonstige Angaben</b>                                   | Abfallschlüssel müssen durch den Benutzer auf der Basis der Anwendung, für die das Produkt verwendet wurde, zugewiesen werden. |

# SICHERHEITSDATENBLATT

POLYTEC EP 501  
Ersetzt Datum 12-Dez-2024

Überarbeitet am 12-Dez-2024  
Revisionsnummer 1.01

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**Hinweis:** Die hier aufgeführten Versandbezeichnungen gelten nur für Tank- oder Siloverpackungen (lose Ware) und möglicherweise nicht für Sendungen verpackter Ware (siehe: Definitionen in den Vorschriften). Die hier aufgeführten Informationen stimmen möglicherweise nicht immer mit der Materialbeschreibung der Frachtpapiere überein.

### Landtransport (ADR/RID)

**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer** UN3082  
**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether, Formaldehyd, Polymer mit (Chloromethyl)oxiran und Phenol)  
**14.3 Transportgefahrenklassen** 9  
**Kennzeichnungen** 9  
**14.4 Verpackungsgruppe** III  
**Beschreibung** UN3082, Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether, Formaldehyd, Polymer mit (Chloromethyl)oxiran und Phenol), 9, III, (-)  
**14.5 Umweltgefahren** Ja  
**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**  
**Sondervorschriften** 274, 335, 601, 375  
**Klassifizierungscode** M6  
**Tunnelbeschränkungscode** (-)  
**Begrenzte Menge (LQ)** 5 L  
**ADR-Gefahrnummer (Kemmler-Nummer)** 90

### IMDG

**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer** UN3082  
**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether, Formaldehyd, Polymer mit (Chloromethyl)oxiran und Phenol)  
**14.3 Transportgefahrenklassen** 9  
**14.4 Verpackungsgruppe** III  
**Beschreibung** UN3082, Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether, Formaldehyd, Polymer mit (Chloromethyl)oxiran und Phenol), 9, III, Meeresschadstoff  
**14.5 Meeresschadstoff** P  
**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**  
**Sondervorschriften** 274, 335, 969  
**Begrenzte Menge (LQ)** 5 L  
**EmS-Nr.** F-A, S-F

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

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code Nicht zutreffend

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

**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer** UN3082  
**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether, Formaldehyd, Polymer mit (Chloromethyl)oxiran und Phenol)  
**14.3 Transportgefahrenklassen** 9  
**14.4 Verpackungsgruppe** III  
**Beschreibung** UN3082, Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether, Formaldehyd, Polymer mit (Chloromethyl)oxiran und Phenol), 9, III  
**14.5 Umweltgefahren** Ja  
**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**  
**Sondervorschriften** A97, A158, A197, A215  
**Begrenzte Menge (LQ)** 30 kg G  
**ERG-Code** 9L

# SICHERHEITSDATENBLATT

POLYTEC EP 501  
Ersetzt Datum 12-Dez-2024

Überarbeitet am 12-Dez-2024  
Revisionsnummer 1.01

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Europäische Union

#### Richtlinie für die Registrierung, Bewertung und Zulassung chemischer Stoffe (REACH) (EG 1907/2006)

##### **SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:**

Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) der Kandidatenliste in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$  (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

##### **EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Verwendungsbeschränkungen**

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die einer Beschränkung unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII).

##### **Stoff, welcher der Zulassungspflicht gemäß REACH, Anhang XIV, unterliegt**

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG) (Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XIV)

##### **Voraussetzungen für die Erteilung von Ausfuhrgenehmigungen**

Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die gemäß der Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Ausfuhr und Einfuhr gefährlicher Chemikalien über der Schwelle liegen, das eine Kennzeichnungspflicht gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 auslöst. Daher unterliegt dieses Produkt nicht der Pflicht zur vorherigen Zustimmung nach Inkennzeichnung.

##### **Kategorie für gefährliche Stoffe gemäß Seveso-Richtlinie (2012/18/EU)**

E2 - Gewässergefährdend - Kategorie Chronisch 2

##### **Ozone-depleting substances (ODS) Regulation (EU) 2024/590**

Nicht zutreffend.

##### **Persistente organische Schadstoffe**

Nicht zutreffend

##### **VERORDNUNG (EU) 2019/1148 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 20. Juni 2019 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe**

Nicht zutreffend

#### Nationale Vorschriften

##### **Deutschland**

##### **Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV, Deutschland)**

Keine brennbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV

**Wassergefährdungsklasse (WGK)** deutlich wassergefährdend (WGK 2)

**Lagerklasse nach TRGS 510**

Lagerklasse 10 : Brennbare Flüssigkeiten

# SICHERHEITSDATENBLATT

POLYTEC EP 501  
Ersetzt Datum 12-Dez-2024

Überarbeitet am 12-Dez-2024  
Revisionsnummer 1.01

Swiss VOC (%) <3

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen sind für Stoffe > 10 t/a von den jeweiligen REACH-Registranten durchgeführt worden; für das vorliegende Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

**Vollständiger Text aller Gefahren- und/oder Sicherheitshinweise, auf die in den Abschnitten 2-15 verwiesen wird**

H315 - Verursacht Hautreizungen  
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen  
H319 - Verursacht schwere Augenreizung  
H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:

PBT: Persistente, bioakkumulierbare und toxische (PBT) Stoffe

vPvB: Sehr Persistente und sehr biokumulative (vPvB) Stoffe

STOT RE: Spezifische Zielorgantoxizität - Wiederholte Exposition

STOT SE: Spezifische Zielorgantoxizität - Einmalige Exposition

EWC: Europäischer Abfallkatalog

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

IATA: Internationaler Luftverkehrsverband

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: Seeschiffstransport

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

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

|           |                                       |      |                                                               |
|-----------|---------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------|
| TWA       | TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert) | STEL | STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeitexposition) |
| AGW       | Arbeitsplatzgrenzwert                 | BGW  | Biologischer Grenzwert                                        |
| Grenzwert | Maximaler Grenzwert                   | Sk*  | Hautbestimmung                                                |

| Einstufungsverfahren                                 |                      |
|------------------------------------------------------|----------------------|
| Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Verwendete Methode   |
| Akute orale Toxizität                                | Berechnungsverfahren |
| Akute dermale Toxizität                              | Berechnungsverfahren |
| Akute inhalative Toxizität - Gas                     | Berechnungsverfahren |
| Akute inhalative Toxizität - dämpfe                  | Berechnungsverfahren |
| Akute inhalative Toxizität - Staub/Nebel             | Berechnungsverfahren |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                        | Berechnungsverfahren |
| Schwere Augenschädigung/Augenreizung                 | Berechnungsverfahren |
| Sensibilisierung der Atemwege                        | Berechnungsverfahren |
| Sensibilisierung der Haut                            | Berechnungsverfahren |
| Mutagenität                                          | Berechnungsverfahren |
| Karzinogenität                                       | Berechnungsverfahren |
| Reproduktionstoxizität                               | Berechnungsverfahren |
| STOT - einmaliger Exposition                         | Berechnungsverfahren |
| STOT - wiederholter Exposition                       | Berechnungsverfahren |
| Chronische aquatische Toxizität                      | Berechnungsverfahren |
| Akute aquatische Toxizität                           | Berechnungsverfahren |
| Aspirationsgefahr                                    | Berechnungsverfahren |
| Ozon                                                 | Berechnungsverfahren |

### Maßgebliche Literaturreferenzen und -quellen zu den zur Erstellung des Sicherheitsdatenblatts verwendeten Daten

Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA)

Ausschuss für Risikobewertung der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) (ECHA\_RAC)

# SICHERHEITSDATENBLATT

POLYTEC EP 501  
Ersetzt Datum 12-Dez-2024

Überarbeitet am 12-Dez-2024  
Revisionsnummer 1.01

Europäische Chemikalienagentur (ECHA) (ECHA\_API)  
Umweltschutzbehörde  
Richtwerte für akute Exposition (Acute Exposure Guideline Level(s), AEGL(s))  
Internationale einheitliche chemische Informationsdatenbank (IUCLID)  
Nationales Institut für Technologie und Evaluation (NITE)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, vgl. Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin)  
Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) Environment, Health, and Safety Publications (Veröffentlichungen im Bereich Gesundheit und Sicherheit)  
Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) High Production Volume Chemicals Program (Programm zur Bewertung von Chemikalien mit hohem Produktionsvolumen)  
Organization for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung, OECD) Screening Information Data Set (Programm zur Erstellung von Datensätzen zu Chemikalien, SIDS)

|                   |                                   |
|-------------------|-----------------------------------|
| Hergestellt durch | Produktsicherheit                 |
| Überarbeitet am   | 12-Dez-2024                       |
| Schulungshinweise | Es liegen keine Informationen vor |
| Weitere Angaben   | Es liegen keine Informationen vor |

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der durch Verordnung (EU) Nr. 2020/878 und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 geänderten Fassung

## Haftungsschluss

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem besten Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.

**Ende des Sicherheitsdatenblatts**