

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024

Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11)

überarbeitet am: 04.01.2024

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

- 1.1 Produktidentifikator
  - Handelsname: Epifanes Epoxy Finishing Filler Komp. A
  - UFI: FTD0-0096-V003-8VNX
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
- Verwendungssektor
  - SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)
  - SU3 Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten
  - SU19 Bauwirtschaft
- Produktkategorie PC9b Füllstoffe, Spachtelmassen, Mörtel, Modellierton
- Verfahrenskategorie PROC19 Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt
- Umweltfreisetzungskategorie
  - ERC5 Verwendung an einem Industriestandort, die zum Einschluss in oder auf einem Artikel führt
  - ERC8c Breite Verwendung, die zum Einschluss in oder auf einem Artikel führt (Innenverwendung)
  - ERC8f Breite Verwendung, die zum Einschluss in oder auf einem Artikel führt (Außenverwendung)
- Erzeugniskategorie
  - AC7 Metallerzeugnisse
  - AC11 Holzerzeugnisse
  - AC13 Kunststoffherzeugnisse
- Verwendung des Stoffes / des Gemisches  
Sehen Sie unsere technische Datenblatt zur Anwendung dieses Produktes.  
Basiskomponent eines 2-K Epoxy Spachtelmasse
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
- Hersteller/Lieferant:  
W.Heeren & Zoon bv.  
Oosteinderweg 32  
1432 AL Aalsmeer  
Netherlands  
tel.+31 297-360366  
email: info@epifanes.nl
- Auskunftgebender Bereich: Research & Development.
- 1.4 Notrufnummer:  
Die Vergiftungszentralen; Tel. Notruf und Information:  
Informationszentrale gegen Vergiftungen;  
Tel.: +49 (0) 228 19240 (Notfall)  
Tel.: +49 (0) 228-287 33480 (Sekretariat)  
Fax: +49 (0) 228 287-33278  
E-Mail: info@giftzentrale-bonn.de  
www.ukbonn.de  
Zentrum für Kinderheilkunde  
Klinik und Poliklinik für Allgemeine Pädiatrie  
Universitätsklinikum Bonn  
Adenauerallee 119  
53113 Bonn

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024

Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11)

überarbeitet am: 04.01.2024

Handelsname: Epifanes Epoxy Finishing Filler Komp. A

(Fortsetzung von Seite 1)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs
- Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS09 Umwelt

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



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.  
Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

- 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:  
Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin-Epoxidharz (mittleres Molekulargewicht <700)  
1,6-Bis(2,3-epoxypropoxy)hexan  
4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether
- Gefahrenhinweise  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- Sicherheitshinweise  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz/ Gehörschutz tragen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024

Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11)

überarbeitet am: 04.01.2024

Handelsname: Epifanes Epoxy Finishing Filler Komp. A

(Fortsetzung von Seite 2)

P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].  
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

- 2.3 Sonstige Gefahren
- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- PBT: Nicht anwendbar.
- vPvB: Nicht anwendbar.

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

- 3.2 Gemische
- Beschreibung:  
Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

• Gefährliche Inhaltsstoffe:

|  |  |          |
|--|--|----------|
| CAS: 9003-36-5<br>NLP: 500-033-5<br>Reg.nr.: 01-2119454392-40    | Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin-Epoxidharz (mittleres Molekulargewicht <700)<br>⚠ Aquatic Chronic 2, H411<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317                    | 25-50%   |
| CAS: 933999-84-9<br>EG-Nummer: 618-939-5                         | 1,6-Bis(2,3-epoxypropoxy)hexan<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412   | ≥10-<25% |
| CAS: 1675-54-3<br>EINECS: 216-823-5<br>Indexnummer: 603-073-00-2 | 4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317<br>Spezifische Konzentrationsgrenzen:<br>EyeIrrit. 2; H319: C ≥ 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % | ≥5-≤10%  |

- Zusätzliche 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:  
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- Nach Einatmen:  
Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.  
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024

Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11)

überarbeitet am: 04.01.2024

Handelsname: Epifanes Epoxy Finishing Filler Komp. A

(Fortsetzung von Seite 3)

- Nach Hautkontakt:  
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
Sofort mit Wasser abwaschen.
- Nach Augenkontakt:  
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- Nach Verschlucken: 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: Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung
- Besondere Schutzausrüstung: Atemschutzgerät anlegen.

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

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren  
Atemschutzgerät anlegen.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte  
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  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Aerosolbildung vermeiden.  
Keine besonderen Anforderungen

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024

Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11)

überarbeitet am: 04.01.2024

Handelsname: Epifanes Epoxy Finishing Filler Komp. A

(Fortsetzung von Seite 4)

- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Atemschutzgeräte bereithalten.
  - 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: Behälter dicht geschlossen halten.
  - 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:

1675-54-3 4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether

MAK vgl. Abschn. IIb

1675-54-3 4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether

MAK vgl. Abschn. IIb

- Rechtsvorschriften MAK: MAK- und BAT-Liste

- DNEL (Derived No Effect Level) für Profis

9003-36-5 Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin-Epoxidharz (mittleres Molekulargewicht <700)

|      |                                 |  |
|------|---------------------------------|--|
| Oral | Langzeit - systemische Effekte. | 6,25 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung) |
|------|---------------------------------|--|

|           |                                 |  |
|-----------|---------------------------------|--|
| Inhalativ | Langzeit - systemische Effekte. | 8,7 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung) |
|-----------|---------------------------------|--|

933999-84-9 1,6-Bis(2,3-epoxypropoxy)hexan

|        |                                   |                                       |
|--------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Dermal | Langfristige - lokale Effekte.    | 22,6 µg/cm <sup>2</sup> (Mitarbeiter) |
|        | Langfristige systemische Effekte. | 6 mg//kg/day (Mitarbeiter)            |

|           |                                    |                                       |
|-----------|------------------------------------|---------------------------------------|
| Inhalativ | Langfristige - lokale Effekte.     | 0,44 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)  |
|           | Akute - systemische Wirkungen.     | 10,57 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter) |
|           | Langfristig - systemische Effekte. | 10,57 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter) |

1675-54-3 4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether

|        |                                    |                              |
|--------|------------------------------------|------------------------------|
| Dermal | Langfristig - systemische Effekte. | 0,75 mg/kg/day (Mitarbeiter) |
|--------|------------------------------------|------------------------------|

|           |                                    |                                      |
|-----------|------------------------------------|--------------------------------------|
| Inhalativ | Langfristig - systemische Effekte. | 4,93 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter) |
|-----------|------------------------------------|--------------------------------------|

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024

Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11)

überarbeitet am: 04.01.2024

Handelsname: Epifanes Epoxy Finishing Filler Komp. A

(Fortsetzung von Seite 5)

|   |   |  |
|---|---|--|
| · DNEL (Derived No Effect Level) für das allgemeine Publikum  |   |  |
| 9003-36-5 Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin-Epoxidharz (mittleres Molekulargewicht <700) |   |  |
| Dermal  | Langfristige - lokale Effekte.<br>Langzeit - systemische Effekte. | 8,3 mg/m <sup>3</sup> (Werker/Worker)<br>104,15 mg/kg bw/day (Werker/Worker) |
| Inhalativ   | Akute / kurzfristige - lokale Effekte.                            | 62,5 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)                                   |
|   | Akute / kurzfristige - systemische Wirkungen.                     | 29,39 mg/m <sup>3</sup> (Werker/Worker)                                      |
| 933999-84-9 1,6-Bis(2,3-epoxypropoxy)hexan  |   |  |
| Oral  | Akute / kurzfristige - systemische Wirkungen.                     | 1,5 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)                                    |
| Dermal  | Langfristige systemische Effekte.                                 | 1,5 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)                                    |
|   | Langzeit - systemische Effekte.                                   | 3 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)                                      |
| Inhalativ   | Langfristige - lokale Effekte.                                    | 13,6 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)                              |
|   | Akute - systemische Wirkungen.                                    | 5,29 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)                              |
|   | Langzeit - systemische Effekte.                                   | 5,29 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)                              |
|   | Langfristige - lokale Effekte.                                    | 0,27 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)                              |
| 1675-54-3 4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether   |   |  |
| Oral  | Langfristige systemische Effekte.                                 | 0,5 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)                                    |
| Dermal  | Langzeit - systemische Effekte.                                   | 0,089 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)                                  |
| Inhalativ   | Langzeit - systemische Effekte.                                   | 0,87 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)                              |
| · PNEC-Werte  |   |  |
| 9003-36-5 Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin-Epoxidharz (mittleres Molekulargewicht <700) |   |  |
| Süßwasser   |   | 0,003 mg/l (Süßwasser)   |
| Meerwasser  |   | 0,0003 mg/l (Salzwasser)   |
| Aquatic compartment - water, intermittent releases  |   | 0,013 mg/L (Wasser)  |
| Sediment (Süßwasser)  |   | 0,294 mg/kg sed dw (Süßwasser-Sediment)                                      |

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024

Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11)

überarbeitet am: 04.01.2024

Handelsname: Epifanes Epoxy Finishing Filler Komp. A

(Fortsetzung von Seite 6)

|   |   |
|---|---|
| Sediment (Meerwasser)                           | 0,0294 mg/kg sed dw (Sediment Meerwasser)         |
| Terrestrial compartment - soil                  | 0,05 mg/kg dw (Boden)                             |
| Sewage treatment plant                          | 10 mg/L (Kläranlage)                              |
| 933999-84-9 1,6-Bis(2,3-epoxypropoxy)hexan      |   |
| Süßwasser                                       | 0,011 mg/l (Süßwasser)                            |
| Meerwasser                                      | 0,001 mg/l (Salzwasser)                           |
| STP   | 1 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)  |
| Boden   | 0,283 mg/kg (Süßwasser)                           |
| Boden   | 0,223 mg/kg (Boden)                               |
| Sediment  | 0,028 mg/kg (Salzwasser)                          |
| 1675-54-3 4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether |   |
| Süßwasser                                       | 0,006 mg/l (Süßwasser)                            |
| Meerwasser                                      | 0,001 mg/l (Salzwasser)                           |
| Sediment (Süßwasser)                            | 0,341 mg/kg sed dw (Süßwasser-Sediment)           |
| Sediment (Meerwasser)                           | 0,034 mg/kg sed dw (Sediment Meerwasser)          |
| STP   | 10 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning) |
| Boden   | 0,065 mg/kg (Boden)                               |

- **Zusätzliche Hinweise:**  
Als Grundlage dienten 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:  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Besmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- Atemschutz Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
- Handschutz



Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.  
Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024

Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11)

überarbeitet am: 04.01.2024

Handelsname: Epifanes Epoxy Finishing Filler Komp. A

(Fortsetzung von Seite 7)

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

· 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

· Augen-/Gesichtsschutz



Dichtschießende Schutzbrille

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

· Allgemeine Angaben

· Aggregatzustand

Flüssig

· Farbe

Gemäß Produktbezeichnung

· Geruch:

Charakteristisch

· Geruchsschwelle:

Nicht bestimmt.

· Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

Nicht bestimmt.

· Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

>200 °C

· Entzündbarkeit

Nicht anwendbar.

· Untere und obere Explosionsgrenze

· Untere:

Nicht bestimmt.

Obere:

Nicht bestimmt.

· Flammpunkt:

151 °C

· Zündtemperatur

>370 °C

· Zersetzungstemperatur:

Nicht bestimmt.

· pH-Wert bei 20 °C:

7

· Viskosität:

· Kinematische Viskosität

Nicht bestimmt.

Dynamisch:

Nicht bestimmt.

· Löslichkeit

· Wasser:

Nicht bzw. wenig mischbar.

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

Nicht bestimmt.

· Dampfdruck:

Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024

Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11)

überarbeitet am: 04.01.2024

Handelsname: Epifanes Epoxy Finishing Filler Komp. A

(Fortsetzung von Seite 8)

|  |   |
|--|---|
| · Dichte und/oder relative Dichte  |   |
| · Dichte bei 20 °C:  | 1,684 g/cm <sup>3</sup>                     |
| · Relative Dichte  | Nicht bestimmt.                             |
| · Dampfdichte  | Nicht bestimmt.                             |
| · 9.2 Sonstige Angaben   |   |
| · Aussehen:  |   |
| · Form:  | Fest  |
| · Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit    |   |
| · Zündtemperatur:  | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.    |
| · Explosive Eigenschaften:   | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| · Lösemittelgehalt:  |   |
| · VOC  | 0,00 %                                      |
|  | VOC:  |
|  | 0,0 g/l / 0,00 lb/gal                       |
| · Festkörpergehalt:  | 100,0 %                                     |
| · Zustandsänderung   |   |
| · Verdampfungsgeschwindigkeit  | Nicht bestimmt.                             |
| · Angaben über physikalische Gefahrenklassen                                 |   |
| · Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff                | entfällt                                    |
| · Entzündbare Gase   | entfällt                                    |
| · Aerosole   | entfällt                                    |
| · 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                                    |

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024

Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11)

überarbeitet am: 04.01.2024

Handelsname: Epifanes Epoxy Finishing Filler Komp. A

(Fortsetzung von Seite 9)

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- 10.1 Reaktivität Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.2 Chemische Stabilität
- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- 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 gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**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:

9003-36-5 Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin-Epoxidharz (mittleres Molekulargewicht <700)

|        |      |                             |
|--------|------|-----------------------------|
| Oral   | LD50 | 11.400 mg/kg bw (Ratte)     |
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/kg bw (Kaninchen) |

- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Verursacht Hautreizungen.
- Schwere Augenschädigung/-reizung Verursacht schwere Augenreizung.
- 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.

DE

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024

Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11)

überarbeitet am: 04.01.2024

Handelsname: Epifanes Epoxy Finishing Filler Komp. A

(Fortsetzung von Seite 10)

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

- 12.1 Toxizität
- Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 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
- Bemerkung: Giftig für Fische.
- Weitere ökologische Hinweise:
- Allgemeine Hinweise:  
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.  
In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.  
giftig für Wasserorganismen

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung
- Empfehlung:  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

· Europäischer Abfallkatalog

|           |   |
|-----------|---|
| 08 00 00  | ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN |
| 08 01 00  | Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken   |
| 08 01 11* | Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten   |
| HP4       | reizend - Hautreizung und Augenschädigung   |
| HP13      | sensibilisierend  |
| HP14      | ökotoxisch  |

- Ungereinigte Verpackungen:
- Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

DE

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024





Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11)

überarbeitet am: 04.01.2024

Handelsname: Epifanes Epoxy Finishing Filler Komp. A

(Fortsetzung von Seite 11)

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

|   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</li> <li>ADR, IMDG, IATA</li> </ul>  | <p>UN3082</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</li> <li>ADR</li> <li>IMDG</li> <li>IATA</li> </ul>                                    | <p>3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin-Epoxidharz (mittleres Molekulargewicht &lt;700))</p> <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Reaction product: bisphenol-A-epichlorhydrin epoxy resin (average molecular weight &lt;700), reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700)), MARINE POLLUTANT</p> <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Reaction product: bisphenol-A-epichlorhydrin epoxy resin (average molecular weight &lt;700))</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>14.3 Transportgefahrenklassen</li> <li>ADR</li> </ul>  | <p>9 (M6) Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände</p>  |
|   | <p>9</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Klasse</li> <li>Gefahrzettel</li> </ul>  | <p>9</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>IMDG, IATA</li> </ul>  | <p>9</p>   |
|   | <p>9</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Class</li> <li>Label</li> </ul>  | <p>9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände</p> <p>9</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>14.4 Verpackungsgruppe</li> <li>ADR, IMDG, IATA</li> </ul>   | <p>III</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>14.5 Umweltgefahren:</li> </ul>  | <p>Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze mit durchschnittlichem Molekulargewicht ≤ 700</p>   |

(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024

Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11)

überarbeitet am: 04.01.2024

Handelsname: Epifanes Epoxy Finishing Filler Komp. A

(Fortsetzung von Seite 12)

|   |   |
|---|---|
| · Marine pollutant:   | Ja<br>Symbol (Fisch und Baum)   |
| · 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   |
| · 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten | Nicht anwendbar.  |
| · Transport/weitere Angaben:                                      |   |
| · ADR   |   |
| · Freigestellte Mengen (EQ):                                      | E1  |
| · Begrenzte Menge (LQ)  | 5L  |
| · Freigestellte Mengen (EQ)                                       | Code: E1<br>Höchste Nettomenge je Innenverpackung:<br>30 ml<br>Höchste Nettomenge je Außenverpackung:<br>1000 ml                                      |
| · Beförderungskategorie   | 3   |
| · Tunnelbeschränkungscode   | (-)   |
| · IMDG  |   |
| · Limited quantities (LQ)   | 5L  |
| · Excepted quantities (EQ)  | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml                                      |
| · UN "Model Regulation":  | UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (REAKTIONSPRODUKT: BISPHENOL-A-EPICHLORHYDRIN-EPOXIDHARZ (MITTLERES MOLEKULARGEWICHT <700)), 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.

(Fortsetzung auf Seite 14)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024

Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11)

überarbeitet am: 04.01.2024

Handelsname: Epifanes Epoxy Finishing Filler Komp. A

(Fortsetzung von Seite 13)

- 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
- VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3

· 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

· Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· 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.

· Nationale Vorschriften:

- Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): 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

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· Datenblatt ausstellender Bereich: Research & Development.

· Ansprechpartner: J.J. van Dijk, tel: +31 297 360678, email: rend@epifanes.nl

· Datum der Vorgängerversion: 02.08.2022

· Versionsnummer der Vorgängerversion: 11

· Abkürzungen und Akronyme:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

(Fortsetzung auf Seite 15)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024

Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11)

überarbeitet am: 04.01.2024

Handelsname: Epifanes Epoxy Finishing Filler Komp. A

(Fortsetzung von Seite 14)

ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)  
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)  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
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  
ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)  
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung - Kategorie 2  
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung - Kategorie 2  
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut - Kategorie 1  
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend - Kategorie 2  
Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend - Kategorie 3  
\* Daten gegenüber der Vorversion geändert