Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024 Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10) überarbeitet am: 04.01.2024

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

· 1.1 Produktidentifikator

· Handelsname: Epifanes Epoxy Filler 1500 Component A
· UFI: MMD0-Y0WE-8004-W6GT
· 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
· 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 AC13 Kunststofferzeugnisse
· Verwendung des Stoffes / des Gemisches
Sehen Sie unsere technische Datenblatt zur Anwendung dieses Produktes.
Basiskomponent einer 2-K Epoxyspachtelmasse

· 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



(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024 Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10) überarbeitet am: 04.01.2024

**Handelsname: Epifanes Epoxy Filler 1500 Component A**

(Fortsetzung von Seite 1)

* 

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

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



GHS07

| | |
|---|---|
| Skin Irrit. 2 | H315 Verursacht Hautreizungen. |
| Eye Irrit. 2 | H319 Verursacht schwere Augenreizung. |
| Skin Sens. 1 | H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| Aquatic Chronic 3 | H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

· **2.2 Kennzeichnungselemente**
· **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
· **Gefahrenpiktogramme**



GHS07

· **Signalwort Achtung**

· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin-Epoxidharz (mittleres Molekulargewicht <700)
4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether
1,6-Bis(2,3-epoxypropoxy)hexan
· **Gefahrenhinweise**
H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H412 Schädlich 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. |
| 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]. |

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024 Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10) überarbeitet am: 04.01.2024

**Handelsname: Epifanes Epoxy Filler 1500 Component A**

(Fortsetzung von Seite 2)

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 | 10% |
| 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% |
| 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 | ≥2,5-<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.
· Nach Hautkontakt:
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Sofort mit Wasser abwaschen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024 Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10) überarbeitet am: 04.01.2024

**Handelsname: Epifanes Epoxy Filler 1500 Component A**

(Fortsetzung von Seite 3)

· **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.
n.a.
· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Atemschutzgeräte bereithalten.**

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024 Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10) überarbeitet am: 04.01.2024

**Handelsname: Epifanes Epoxy Filler 1500 Component A**

(Fortsetzung von Seite 4)

· 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/m³ (Allgemeine Bevölkerung) |
| 1675-54-3 4,4'-Methylen diphenyldiglycidylether | | |
| Dermal | Langfristig - systemische Effekte. | 0,75 mg/kg/day (Mitarbeiter) |
| Inhalativ | Langfristig - systemische Effekte. | 4,93 mg/m³ (Mitarbeiter) |
| 933999-84-9 1,6-Bis(2,3-epoxypropoxy)hexan | | |
| Dermal | Langfristige - lokale Effekte. | 22,6 µg/cm² (Mitarbeiter) |
| | Langfristige systemische Effekte. | 6 mg//kg/day (Mitarbeiter) |
| Inhalativ | Langfristige - lokale Effekte. | 0,44 mg/m³ (Mitarbeiter) |
| | Akute - systemische Wirkungen. | 10,57 mg/m³ (Mitarbeiter) |
| | Langfristig - systemische Effekte. | 10,57 mg/m³ (Mitarbeiter) |

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024 Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10) überarbeitet am: 04.01.2024

**Handelsname: Epifanes Epoxy Filler 1500 Component 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. | 8,3 mg/m³ (Werker/Worker) |
| | Langzeit - systemische Effekte. | 104,15 mg/kg bw/day (Werker/Worker) |
| | Akute / kurzfristige - lokale Effekte. | 62,5 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung) |
| Inhalativ | Akute / kurzfristige - systemische Wirkungen. | 29,39 mg/m³ (Werker/Worker) |
| 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/m³ (Allgemeine Bevölkerung) |
| 933999-84-9 1,6-Bis(2,3-epoxypropoxy)hexan | | |
| Oral | Akute / kurzfristige - systemische Wirkungen. | 1,5 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung) |
| | Langfristige systemische Effekte. | 1,5 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung) |
| Dermal | Langzeit - systemische Effekte. | 3 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung) |
| | Langfristige - lokale Effekte. | 13,6 mg/m³ (Allgemeine Bevölkerung) |
| Inhalativ | Akute - systemische Wirkungen. | 5,29 mg/m³ (Allgemeine Bevölkerung) |
| | Langzeit - systemische Effekte. | 5,29 mg/m³ (Allgemeine Bevölkerung) |
| | Langfristige - lokale Effekte. | 0,27 mg/m³ (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 11 (ersetzt Version 10) überarbeitet am: 04.01.2024

**Handelsname: Epifanes Epoxy Filler 1500 Component A**

(Fortsetzung von Seite 6)

| | |
|---|---|
| Sediment (Meerwasser) | 0,0294 mg/kg sed dw (Sediment Meerwasser) |
| Terrestrial comparment - soil | 0,05 mg/kg dw (Boden) |
| Sewage treatment plant | 10 mg/L (Kläranlage) |
| 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) |
| 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) |

· 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.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
· Atemschutz
Bei kurzer oder geringer Belastung Atemfiltervorrichtung; bei intensiver oder längerer Exposition ein von der Umgebungsluft unabhängiges Atemgerät verwenden.
Empfohlen wird eine Halbmaske für organische Dämpfe und Lösungsmittel nach EN140 Typ A1 oder A2.
· Handschutz



Schutzhandschuhe

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024 Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10) überarbeitet am: 04.01.2024

**Handelsname: Epifanes Epoxy Filler 1500 Component A**

(Fortsetzung von Seite 7)

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.
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 Handschuhmaterialen 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



Dichtschließende 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 |
| · Zersetzungstemperatur: | Nicht bestimmt. |
| · pH-Wert: | Nicht bestimmt. |
| · Viskosität: | |
| · Kinematische Viskosität | Nicht bestimmt. |
| Dynamisch: | Nicht bestimmt. |

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024 Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10) überarbeitet am: 04.01.2024

**Handelsname: Epifanes Epoxy Filler 1500 Component A**

(Fortsetzung von Seite 8)

| | |
|---|---|
| · **Löslichkeit** | |
| · **Wasser:** | **Nicht bzw. wenig mischbar.** |
| · **Verteilungskoeffizient n-Oktanol/ Wasser (log-Wert)** | **Nicht bestimmt.** |
| · **Dampfdruck:** | **Nicht bestimmt.** |
| · **Dichte und/oder relative Dichte** | |
| · **Dichte bei 20 °C:** | **1,508 g/cm³** |
| · **Relative Dichte** | **Nicht bestimmt.** |
| · **Dampfdichte** | **Nicht bestimmt.** |

| | |
|---|---|
| · **9.2 Sonstige Angaben** | |
| · **Aussehen:** | |
| · **Form:** | **Flüssig** |
| · **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 %**<br>**VOC:**<br>**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** |

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024 Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10) überarbeitet am: 04.01.2024

**Handelsname: Epifanes Epoxy Filler 1500 Component A**

(Fortsetzung von Seite 9)

· **Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische** entfällt
· **Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff** entfällt

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

· **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· **10.2 Chemische Stabilität**
· **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.

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024 Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10) überarbeitet am: 04.01.2024

**Handelsname: Epifanes Epoxy Filler 1500 Component A**

(Fortsetzung von Seite 10)

· 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

| · Endokrinschädliche Eigenschaften |
|---|
| Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten. |

* 

## 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: Schädlich 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.
schädlich 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 |

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024 Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10) überarbeitet am: 04.01.2024

**Handelsname: Epifanes Epoxy Filler 1500 Component A**

(Fortsetzung von Seite 11)

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

* 

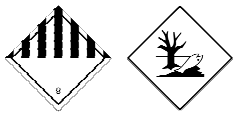
## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**
· **ADR, IMDG, IATA** UN3082

· **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
· **ADR** 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-Epichlorhydrin-Epoxidharz (mittleres Molekulargewicht <700))
· **IMDG, IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Reaction product: bisphenol-A-epichlorohydrin epoxy resin (average molecular weight <700))

· **14.3 Transportgefahrenklassen**

· **ADR**



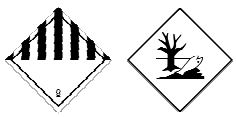
· **Klasse** 9 (M6) Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
· **Gefahrzettel** 9

· **IMDG**



· **Class** 9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
· **Label** 9

· **IATA**



· **Class** 9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
· **Label** 9

(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024 Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10) überarbeitet am: 04.01.2024

**Handelsname: Epifanes Epoxy Filler 1500 Component A**

(Fortsetzung von Seite 12)

| | |
|---|---|
| · 14.4 Verpackungsgruppe<br>· ADR, IMDG, IATA | III |
| · 14.5 Umweltgefahren:<br>· Marine pollutant:<br><br>· Besondere Kennzeichnung (ADR):<br>· Besondere Kennzeichnung (IATA): | nein<br>Nein<br>Symbol (Fisch und Baum)<br>Symbol (Fisch und Baum) |
| · 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender<br><br>· Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):<br>· EMS-Nummer:<br>· Stowage Category | Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände<br><br>90<br>F-A,S-F<br>A |
| · 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten | Nicht anwendbar. |
| · Transport/weitere Angaben: | |
| · ADR<br>· Freigestellte Mengen (EQ):<br>· Begrenzte Menge (LQ)<br>· Freigestellte Mengen (EQ)<br><br><br><br>· Beförderungskategorie<br>· Tunnelbeschränkungscode | <br>E1<br>5L<br>Code: E1<br>Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml<br>Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml<br>3<br>(-) |
| · IMDG<br>· Limited quantities (LQ)<br>· Excepted quantities (EQ) | <br>5L<br>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 |



(Fortsetzung auf Seite 14)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.01.2024 Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10) überarbeitet am: 04.01.2024

**Handelsname: Epifanes Epoxy Filler 1500 Component A**

(Fortsetzung von Seite 13)

* 

## 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.
· 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: 10

(Fortsetzung auf Seite 15)

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

Druckdatum: 05.01.2024 Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10) überarbeitet am: 04.01.2024

**Handelsname: Epifanes Epoxy Filler 1500 Component A**

(Fortsetzung von Seite 14)

· **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)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
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
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**