

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 10 (ersetzt Version 9)

überarbeitet am: 10.02.2022

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

- 1.1 Produktidentifikator
- Handelsname: Epifanes Epoxy Filler 1500 Komp. B (Härter)
- UFI: 2QD0-GOKT-J00M-KJ2V
- 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 Kunststoffherzeugnisse
- Verwendung des Stoffes / des Gemisches  
Sehen Sie unsere technische Datenblatt zur Anwendung dieses Produktes.
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
- Hersteller/Lieferant:  
W.Heeren & Zoon bv.  
P.O. box 166  
1430 AD 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

DE

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 10 (ersetzt Version 9)

überarbeitet am: 10.02.2022

Handelsname: Epifanes Epoxy Filler 1500 Komp. B (Härter)

(Fortsetzung von Seite 1)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

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



GHS05 Ätzwirkung

Skin Corr. 1A

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Eye Dam. 1

H318 Verursacht schwere Augenschäden.



GHS09 Umwelt

Aquatic Chronic 2

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



GHS07

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



GHS05



GHS07



GHS09

- Signalwort Gefahr
- Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:  
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin  
1,3-Benzoldimethanamin  
Cyclohexanmethanamin, 5-Amino-1,3,3-trimethyl, Reaktionsprodukte mit Bisphenol-A-Diglycidylether-Homopolymer  
Phenol, styroliert  
Phenol, methylstyrenated
- Gefahrenhinweise  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
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.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 10 (ersetzt Version 9)

überarbeitet am: 10.02.2022

Handelsname: Epifanes Epoxy Filler 1500 Komp. B (Härter)

(Fortsetzung von Seite 2)

- 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].
- 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.

- Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften

69-72-7	Salicylsäure	Liste II, III
61788-44-1	Phenol, styroliert	Liste II
68512-30-1	Phenol, methylstyrenated	Liste II

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

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

- Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Indexnummer: 612-067-00-9 Reg.nr.: 01-2119514687-32	3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl- cyclohexylamin ⚠ Skin Corr. 1B, H314 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	≥10-<25%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Indexnummer: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38	Benzylalkohol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	2,5-10%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Reg.nr.: 01-2119480150-50	1,3-Benzoldimethanamin ⚠ Skin Corr. 1B, H314 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	≥5-<10%

(Fortsetzung auf Seite 4)

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

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 10 (ersetzt Version 9)

überarbeitet am: 10.02.2022

Handelsname: Epifanes Epoxy Filler 1500 Komp. B (Härter)

(Fortsetzung von Seite 3)

CAS: 68609-08-5 EG-Nummer: 614-657-1	Cyclohexanmethanamin, 5-Amino-1,3,3-trimethyl, Reaktionsprodukte mit Bisphenol-A-Diglycidylether-Homopolymer ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	≥5-≤10%
CAS: 69-72-7 EINECS: 200-712-3 Indexnummer: 607-732-00-5 Reg.nr.: 01-2119486984-17	Salicylsäure ⚠ Repr. 2, H361d ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥1-≤2,5%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Indexnummer: 603-069-00-0 Reg.nr.: 01-2119560597-27	2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≤2,5%
CAS: 61788-44-1 EINECS: 262-975-0 Reg.nr.: 01-2119980970-27	Phenol, styroliert ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥1-<2,5%
CAS: 68512-30-1 EINECS: 270-966-8 Reg.nr.: 01-2119555274-38	Phenol, methylstyrenated ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥1-<2,5%
CAS: 61788-46-3 EINECS: 262-977-1 Indexnummer: 612-285-00-4	Amine, Kokosalkyl ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Skin Corr. 1B, H314 ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) ⚠ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	≥0,25-≤0,5%

• **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.
- **Nach Augenkontakt:**  
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 10 (ersetzt Version 9)

überarbeitet am: 10.02.2022

Handelsname: Epifanes Epoxy Filler 1500 Komp. B (Härter)

(Fortsetzung von Seite 4)

- Nach Verschlucken:  
Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.
- 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  
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase.  
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.  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.  
Mit viel Wasser verdünnen.  
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.  
Neutralisationsmittel anwenden.  
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.  
Siehe Hersteller
  - Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Atemschutzgeräte bereithalten.
- (Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 10 (ersetzt Version 9)

überarbeitet am: 10.02.2022

Handelsname: Epifanes Epoxy Filler 1500 Komp. B (Härter)

(Fortsetzung von Seite 5)

- 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:	
2855-13-2 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin	
MAK	als Dampf und Aerosol;vgl.Abschn.IIb
100-51-6 Benzylalkohol	
AGW	Langzeitwert: 22 mg/m <sup>3</sup> , 5 ml/m <sup>3</sup> 2(I);DFG, H, Y, 11
1477-55-0 1,3-Benzoldimethanamin	
MAK	als Dampf und Aerosol;vgl.Abschn.IV
2855-13-2 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin	
MAK	als Dampf und Aerosol;vgl.Abschn.IIb
100-51-6 Benzylalkohol	
AGW	Langzeitwert: 22 mg/m <sup>3</sup> , 5 ml/m <sup>3</sup> 2(I);DFG, H, Y, 11
1477-55-0 1,3-Benzoldimethanamin	
MAK	als Dampf und Aerosol;vgl.Abschn.IV

- Rechtsvorschriften
- MAK: MAK- und BAT-Liste
- AGW: TRGS 900

· DNEL (Derived No Effect Level) für Profis		
2855-13-2 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin		
Inhalativ	Toxizität - Lokal - kurzfristige Exposition. Kurzfristige systemische Effekte.	20,1 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter) 20,1 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
100-51-6 Benzylalkohol		
Derma	Akute - systemische Wirkungen. Langfristige - lokale Effekte.	47 mg/kg lg/day (Mitarbeiter) 9,5 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
Inhalativ	Akute - systemische Wirkungen. Langfristig - systemische Effekte.	450 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter) 90 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt  
 gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 10 (ersetzt Version 9)

überarbeitet am: 10.02.2022

Handelsname: Epifanes Epoxy Filler 1500 Komp. B (Härter)

(Fortsetzung von Seite 6)

1477-55-0 1,3-Benzoldimethanamin		
Dermal	Langfristig - systemische Effekte.	0,33 mg/kg/day (Mitarbeiter)
Inhalativ	Langfristige - lokale Effekte.	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
	Langfristig - systemische Effekte.	1,2 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
68609-08-5 Cyclohexanmethanamin, 5-Amino-1,3,3-trimethyl, Reaktionsprodukte mit Bisphenol-A-Diglycidylether-Homopolymer		
Oral	Langzeit - systemische Effekte.	0,33 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
Inhalativ	Langfristige - lokale Effekte.	9,87 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
	Akute - systemische Wirkungen.	1,74 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)
	Langzeit - systemische Effekte.	87 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)
69-72-7 Salicylsäure		
Inhalativ	Langfristige - lokale Effekte.	5 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
90-72-2 2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol		
Inhalativ	Langfristig - systemische Effekte.	0,31 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
· DNEL (Derived No Effect Level) für das allgemeine Publikum		
2855-13-2 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin		
Oral	Langfristige systemische Effekte.	0,526 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
100-51-6 Benzylalkohol		
Oral	Akute - systemische Wirkungen.	25 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)
	Langfristige systemische Effekte.	5 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
Dermal	Akute - systemische Wirkungen.	28,5 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
	Langzeit - systemische Effekte.	5,7 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
Inhalativ	Akute - systemische Wirkungen.	40,55 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)
	Langzeit - systemische Effekte.	8,11 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)
68609-08-5 Cyclohexanmethanamin, 5-Amino-1,3,3-trimethyl, Reaktionsprodukte mit Bisphenol-A-Diglycidylether-Homopolymer		
Oral	Kurzfristig - systemische Effekte.	0,99 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
Dermal	Langzeit - systemische Effekte.	560 mg/kg bw/day (Mitarbeiter)
Inhalativ	Langzeit - systemische Effekte.	247 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
	Langzeit - systemische Effekte.	0,67 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 10 (ersetzt Version 9)

überarbeitet am: 10.02.2022

Handelsname: Epifanes Epoxy Filler 1500 Komp. B (Härter)

(Fortsetzung von Seite 7)

69-72-7 Salicylsäure		
Oral	Akute - systemische Wirkungen	4 mg/kg (Allgemeine Bevölkerung)
	Langfristige systemische Effekte.	1 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
Dermal	Langzeit - systemische Effekte.	1 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
		2,3 mg/kg bw/day (Mitarbeiter)
Inhalativ	Langzeit - systemische Effekte.	4 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)
		5 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
61788-44-1 Phenol, styroliert		
Dermal	Langzeit - systemische Effekte.	3,5 mg/kg bw/day (Mitarbeiter)
Inhalativ	Langzeit - systemische Effekte.	7,4 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
68512-30-1 Phenol, methylstyrenated		
Dermal	Langzeit - systemische Effekte.	3,5 mg/kg bw/day (Werker/Worker)
Inhalativ	Langzeit - systemische Effekte.	1,4 mg/m <sup>3</sup> (Werker/Worker)
61788-46-3 Amine, Kokosalkyl		
Dermal	Langzeit - systemische Effekte.	0,09 mg/kg bw/day (Werker/Worker)
Inhalativ	Langzeit - systemische Effekte.	0,38 mg/m <sup>3</sup> (Werker/Worker)
· PNEC-Werte		
2855-13-2 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin		
Aquaristik-Kompartiment.		0,06 mg/l (Süßwasser)
Aquaristik-Kompartiment.		0,006 mg/l (Salzwasser)
Aquatic compartment - water, intermittent releases		0,23 mg/L (Intermittierend)
Aquatisches Kompartiment - Sediment im Süßwasser		5,784 mg/kg sed dw (Süßwasser-Sediment)
Aquatisches Kompartiment - Sediment im Meerwasser		0,578 mg/kg sed dw (Sediment Meerwasser)
Terrestrial compartment - soil		1,121 mg/kg dw (Boden)
Sewage treatment plant		3,18 mg/L (Kläranlage)
100-51-6 Benzylalkohol		
Kläranlage		39 mg/l (Kläranlage)
Aquaristik-Kompartiment.		1 mg/l (Süßwasser)
Aquaristik-Kompartiment.		0,1 mg/l (Salzwasser)
Boden		5,27 mg/kg (Süßwasser)
Intermittierend		2,3 mg/l (Süßwasser)
Boden		0,456 mg/kg (Boden)
Sediment		0,527 mg/kg (Salzwasser)
1477-55-0 1,3-Benzoldimethanamin		
Aquaristik-Kompartiment.		0,094 mg/l (Süßwasser)
Aquaristik-Kompartiment.		0,0094 mg/l (Salzwasser)

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 10 (ersetzt Version 9)

überarbeitet am: 10.02.2022

Handelsname: Epifanes Epoxy Filler 1500 Komp. B (Härter)

(Fortsetzung von Seite 8)

Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,152 mg/L (Intermittierend)
Aquatisches Kompartiment - Sediment im Süßwasser	0,43 mg/kg sed dw (Süßwasser-Sediment)
Aquatisches Kompartiment - Sediment im Meerwasser	0,043 mg/kg sed dw (Sediment Meerwasser)
Terrestrial compartment - soil	0,045 mg/kg dw (Boden)
Sewage treatment plant	10 mg/L (Kläranlage)
68609-08-5 Cyclohexanmethanamin, 5-Amino-1,3,3-trimethyl, Reaktionsprodukte mit Bisphenol-A-Diglycidylether-Homopolymer	
Aquaristik-Kompartiment.	0,002 mg/l (Süßwasser)
Aquaristik-Kompartiment.	0 mg/l (Salzwasser)
Aquatisches Kompartiment - Sediment im Süßwasser	10,5 mg/kg sed dw (Süßwasser-Sediment)
Aquatisches Kompartiment - Sediment im Meerwasser	1,05 mg/kg sed dw (Sediment Meerwasser)
Terrestrial compartment - soil	2,1 mg/kg dw (Boden)
Sewage treatment plant	3,1 mg/L (Kläranlage)
69-72-7 Salicylsäure	
Aquaristik-Kompartiment.	0,2 mg/l (Süßwasser)
Aquaristik-Kompartiment.	0,02 mg/l (Salzwasser)
Aquatisches Kompartiment - Sediment im Süßwasser	1,42 mg/kg sed dw (Süßwasser)
Aquatisches Kompartiment - Sediment im Meerwasser	0,142 mg/kg sed dw (Salzwasser)
STP	162 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Boden	0,166 mg/kg (Boden)
90-72-2 2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol	
Kläranlage	0,2 mg/l (Kläranlage)
Aquaristik-Kompartiment.	0,084 mg/l (Süßwasser)
Aquaristik-Kompartiment.	0,084 mg/l (Salzwasser)
Intermittierend	0,84 mg/l (Süßwasser)
61788-44-1 Phenol, styroliert	
Aquaristik-Kompartiment.	0,03 mg/l (Süßwasser)
Aquaristik-Kompartiment.	0,003 mg/l (Salzwasser)
68512-30-1 Phenol, methylstyrenated	
Aquaristik-Kompartiment.	0,014 mg/l (Süßwasser)
Aquaristik-Kompartiment.	0,0014 mg/l (Salzwasser)
61788-46-3 Amine, Kokosalkyl	
Aquaristik-Kompartiment.	0,00026 mg/l (Süßwasser)
Aquaristik-Kompartiment.	0,000026 mg/l (Salzwasser)

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 10 (ersetzt Version 9)

überarbeitet am: 10.02.2022

Handelsname: Epifanes Epoxy Filler 1500 Komp. B (Härter)

(Fortsetzung von Seite 9)

- **Zusätzliche Hinweise:**  
Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**  
Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Berührung mit den Augen vermeiden.  
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**

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 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**

DE

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 10 (ersetzt Version 9)

überarbeitet am: 10.02.2022

Handelsname: Epifanes Epoxy Filler 1500 Komp. B (Härter)

(Fortsetzung von Seite 10)

**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	205,4 °C (100-51-6 Benzylalkohol)
· Entzündbarkeit	Nicht anwendbar.
· Untere und obere Explosionsgrenze	
· Untere:	1,3 Vol %
Obere:	13 Vol %
· Flammpunkt:	>100 °C (Bevat geen gevaarlijke ingredienten contains no dangerous ingrediences, the resin)
· Zündtemperatur:	435 °C
· Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
· pH-Wert bei 20 °C:	7
· Viskosität:	
· Kinematische Viskosität	Nicht bestimmt.
Dynamisch:	Nicht bestimmt.
· Löslichkeit	
· Wasser:	Vollständig mischbar.
· Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht bestimmt.
· Dampfdruck:	Nicht bestimmt.
· Dichte und/oder relative Dichte	
· Dichte bei 20 °C:	1,403 g/cm <sup>3</sup>
· 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 %
	VOC:
	164,4 g/l / 1,37 lb/gal
· Festkörpergehalt:	58,0 %
· Zustandsänderung	
· Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 10 (ersetzt Version 9)

überarbeitet am: 10.02.2022

Handelsname: Epifanes Epoxy Filler 1500 Komp. B (Härter)

(Fortsetzung von Seite 11)

- 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

**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:

100-51-6 Benzylalkohol

Oral	LD50	1.230 mg/kg bw (rat)
------	------	----------------------

(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 10 (ersetzt Version 9)

überarbeitet am: 10.02.2022

Handelsname: Epifanes Epoxy Filler 1500 Komp. B (Härter)

(Fortsetzung von Seite 12)

Derma	LD50	2.000 mg/kg bw (rabbit)
1477-55-0 1,3-Benzoldimethanamin		
Oral	LD50	1.040 mg/kg bw (rat)
69-72-7 Salicylsäure		
Oral	LD50	891 mg/kg bw (rat)

- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut  
Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- Schwere Augenschädigung/-reizung Verursacht schwere Augenschäden.
- 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		
69-72-7	Salicylsäure	Liste II, III
61788-44-1	Phenol, styroliert	Liste II
68512-30-1	Phenol, methylstyrenated	Liste II

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

· 12.1 Toxizität

· Aquatische Toxizität:

1477-55-0 1,3-Benzoldimethanamin		
Inhalativ	LC50/4 h	2,4 mg/l (rat)

· 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

Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.

· 12.7 Andere schädliche Wirkungen

· Bemerkung: Giftig für Fische.

(Fortsetzung auf Seite 14)



Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 10 (ersetzt Version 9)

überarbeitet am: 10.02.2022

Handelsname: Epifanes Epoxy Filler 1500 Komp. B (Härter)

(Fortsetzung von Seite 14)

· 14.3 Transportgefahrenklassen

· ADR



· Klasse 8 (C7) Ätzende Stoffe  
· Gefahrzettel 8

· IMDG, IATA



· Class 8 Ätzende Stoffe  
· Label 8

· 14.4 Verpackungsgruppe

· ADR, IMDG, IATA III

· 14.5 Umweltgefahren:

Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: Phenol, styroliert  
· Marine pollutant: Nein  
· Besondere Kennzeichnung (ADR): Symbol (Fisch und Baum)

· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Achtung: Ätzende Stoffe  
· Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl): 80  
· EMS-Nummer: F-A,S-B  
· Segregation groups Alkalis  
· Stowage Category A  
· Segregation Code SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· 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  
Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml  
Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml

· Beförderungskategorie 3  
· Tunnelbeschränkungscode E

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 5L  
· Excepted quantities (EQ) Code: E1  
Maximum net quantity per inner

(Fortsetzung auf Seite 16)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 10 (ersetzt Version 9)

überarbeitet am: 10.02.2022

Handelsname: Epifanes Epoxy Filler 1500 Komp. B (Härter)

(Fortsetzung von Seite 15)

·	packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 2735 AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (1,3-BENZOLDIMETHANAMIN, ISOPHORONDIAMIN), 8, III, UMWELTGEFÄHRDEND

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
- Richtlinie 2012/18/EU
- Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I  
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- Seveso-Kategorie E2 Gewässergefährdend
- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 200 t
- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 500 t
- 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 1 (Selbsteinstufung): schwach 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.

(Fortsetzung auf Seite 17)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 10 (ersetzt Version 9)

überarbeitet am: 10.02.2022

Handelsname: Epifanes Epoxy Filler 1500 Komp. B (Härter)

(Fortsetzung von Seite 16)

· Relevante Sätze

- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
- H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- 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: 09.02.2022

· Versionsnummer der Vorgängerversion: 9

· 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

Acute Tox. 4: Akute Toxizität - Kategorie 4

Skin Corr. 1A: Hautreizende/-ätzende Wirkung - Kategorie 1A

Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung - Kategorie 1B

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung - Kategorie 2

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung - Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung - Kategorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut - Kategorie 1

Repr. 2: Reproduktionstoxizität - Kategorie 2

STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) - Kategorie 3

STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) - Kategorie 2

Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr - Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend - Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend - Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend - Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend - Kategorie 3

· \* Daten gegenüber der Vorversion geändert