

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 10.02.2022

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

- 1.1 Produktidentifikator
- Handelsname: Epifanes Epoxy Finishing Filler Komp. B (Härter)
- UFI: EVD0-G0YM-500M-W780
- 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)
 - SU21 Verbraucherverwendungen: Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher
- 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
 - AC11 Holzerzeugnisse
 - AC7 Metallerzeugnisse
 - AC13 Kunststoffherzeugnisse
- Verwendung des Stoffes / des Gemisches
Sehen Sie unsere technische Datenblatt zur Anwendung dieses Produktes.
Härterkomponent eines 2-K Epoxy Spachtelmasse
- 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

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 10.02.2022

Handelsname: Epifanes Epoxy Finishing Filler 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. 1B 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

Acute Tox. 4 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

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
Salicylsäure
1,3-Benzoldimethanamin
Cyclohexanmethanamin, 5-Amino-1,3,3-trimethyl, Reaktionsprodukte mit Bisphenol-A-Diglycidylether-Homopolymer
Phenol, styroliert
Phenol, methylstyrenated
- Gefahrenhinweise
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
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.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 10.02.2022

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

(Fortsetzung von Seite 2)

- 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/ Schutzbekleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz/ Gehörschutz tragen.
- P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
- P405 Unter Verschluss aufbewahren.
- 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, styrolisiert	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: 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	≥3-≤10%
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 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 10.02.2022

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

(Fortsetzung von Seite 3)

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	≥2,5-<10%
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	≥2,5-<10%
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: 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.
Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.
- **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.
- **Nach Verschlucken:**
Sofort Arzt aufsuchen.
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.

DE

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 10.02.2022

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

(Fortsetzung von Seite 4)

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.
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.
keine besonderen Anforderungen.
- 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): -

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 10.02.2022

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

(Fortsetzung von Seite 5)

- 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 ³ , 5 ml/m ³ 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 ³ , 5 ml/m ³ 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.	20,1 mg/m ³ (Mitarbeiter)
	Kurzfristige systemische Effekte.	20,1 mg/m ³ (Mitarbeiter)
69-72-7 Salicylsäure		
Inhalativ	Langfristige - lokale Effekte.	5 mg/m ³ (Mitarbeiter)
100-51-6 Benzylalkohol		
Dermal	Akute - systemische Wirkungen.	47 mg/kg lg/day (Mitarbeiter)
	Langfristige - lokale Effekte.	9,5 mg/m ³ (Mitarbeiter)
Inhalativ	Akute - systemische Wirkungen.	450 mg/m ³ (Mitarbeiter)
	Langfristig - systemische Effekte.	90 mg/m ³ (Mitarbeiter)
1477-55-0 1,3-Benzoldimethanamin		
Dermal	Langfristig - systemische Effekte.	0,33 mg/kg/day (Mitarbeiter)
Inhalativ	Langfristige - lokale Effekte.	0,2 mg/m ³ (Mitarbeiter)

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 10.02.2022

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

(Fortsetzung von Seite 6)

	Langfristig - systemische Effekte.	1,2 mg/m ³ (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. Akute - systemische Wirkungen.	9,87 mg/m ³ (Mitarbeiter) 1,74 mg/m ³ (Allgemeine Bevölkerung)
	Langzeit - systemische Effekte.	87 mg/m ³ (Allgemeine Bevölkerung)
· 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)
69-72-7	Salicylsäure	
Oral	Akute - systemische Wirkungen Langfristige systemische Effekte.	4 mg/kg (Allgemeine Bevölkerung) 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 ³ (Allgemeine Bevölkerung) 5 mg/m ³ (Mitarbeiter)
100-51-6	Benzylalkohol	
Oral	Akute - systemische Wirkungen. Langfristige systemische Effekte.	25 mg/m ³ (Allgemeine Bevölkerung) 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. Langzeit - systemische Effekte.	40,55 mg/m ³ (Allgemeine Bevölkerung) 8,11 mg/m ³ (Allgemeine Bevölkerung)
61788-44-1	Phenol, styroliert	
Dermal	Langzeit - systemische Effekte.	3,5 mg/kg bw/day (Mitarbeiter)
Inhalativ	Langzeit - systemische Effekte.	7,4 mg/m ³ (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 ³ (Werker/Worker)

(Fortsetzung auf Seite 8)

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

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 10.02.2022

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

(Fortsetzung von Seite 7)

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 ³ (Mitarbeiter)
	Langzeit - systemische Effekte.	0,67 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
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 ³ (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)
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)
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)

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 10.02.2022

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

(Fortsetzung von Seite 8)

Aquaristik-Kompartiment.	0,0094 mg/l (Salzwasser)
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 comparment - soil	0,045 mg/kg dw (Boden)
Sewage treatment plant	10 mg/L (Kläranlage)
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)
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 comparment - soil	2,1 mg/kg dw (Boden)
Sewage treatment plant	3,1 mg/L (Kläranlage)
61788-46-3 Amine, Kokosalkyl	
Aquaristik-Kompartiment.	0,00026 mg/l (Süßwasser)
Aquaristik-Kompartiment.	0,000026 mg/l (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 vermeiden.
 - Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- Atemschutz Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 10.02.2022

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

(Fortsetzung von Seite 9)

· 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 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



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

205 °C

· Entzündbarkeit

Nicht anwendbar.

· Untere und obere Explosionsgrenze

· Untere:

1,3 Vol %

Obere:

13 Vol %

· Flammpunkt:

101 °C

· Zündtemperatur:

435 °C

· Zersetzungstemperatur:

Nicht bestimmt.

· pH-Wert bei 20 °C:

9,5

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 10.02.2022

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

(Fortsetzung von Seite 10)

· Viskosität:	
· Kinematische Viskosität	Nicht bestimmt.
Dynamisch:	Nicht bestimmt.
· Löslichkeit	
· Wasser:	Nicht bzw. wenig mischbar.
· Verteilungskoeffizient n-Oktanol/ Wasser (log-Wert)	Nicht bestimmt.
· Dampfdruck bei 20 °C:	0,1 hPa
· Dichte und/oder relative Dichte	
· Dichte bei 20 °C:	1,581 g/cm ³
· 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: 247,2 g/l / 2,06 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 12)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 10.02.2022

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

(Fortsetzung von Seite 11)

- 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 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

69-72-7 Salicylsäure

Oral	LD50	891 mg/kg bw (rat)
------	------	--------------------

100-51-6 Benzylalkohol

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

Dermal	LD50	2.000 mg/kg bw (rabbit)
--------	------	-------------------------

1477-55-0 1,3-Benzoldimethanamin

Oral	LD50	1.040 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.

(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 10.02.2022

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

(Fortsetzung von Seite 12)

· 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

· Endokrinschädliche Eigenschaften

69-72-7	Salicylsäure	Liste II, III
61788-44-1	Phenol, styrolisiert	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.

· Weitere ökologische Hinweise:

· Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

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

Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.

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

(Fortsetzung auf Seite 14)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 10.02.2022



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

(Fortsetzung von Seite 13)

HP6	akute Toxizität
HP8	ätzend
HP10	reproduktionstoxisch
HP13	sensibilisierend
HP14	ökotoxisch

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

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer
· ADR, IMDG, IATA UN2735
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
· ADR 2735 AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G.
(ISOPHORONDIAMIN, 1,3-Benzoldimethanamin), UMWELTGEFÄHRDEND
· IMDG, IATA AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(ISOPHORONEDIAMINE, m-phenylenebis(methylamine))
- 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:
· Marine pollutant: Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: Phenol, styrolisiert
nein
Nein
· Besondere Kennzeichnung (ADR): Symbol (Fisch und Baum)
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Achtung: Ätzende Stoffe

(Fortsetzung auf Seite 15)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 10.02.2022

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

(Fortsetzung von Seite 14)

- 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): E2
 - 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 packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
-
- UN "Model Regulation": UN 2735 AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (ISOPHORONDIAMIN, 1,3-BENZOLDIMETHANAMIN), 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.

(Fortsetzung auf Seite 16)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 10.02.2022

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

(Fortsetzung von Seite 15)

· 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.

· 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: 5

· 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)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

(Fortsetzung auf Seite 17)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 10.02.2022

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

(Fortsetzung von Seite 16)

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
Acute Tox. 4: Akute Toxizität - Kategorie 4
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