

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 20 (ersetzt Version 19)

überarbeitet am: 20.04.2026

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

- 1.1 Produktidentifikator
- Handelsname: Epifanes Epoxy Primer Komp. B (härter)
- UFI: R751-50QK-G007-U2RJ
- 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 PC9a Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbentferner
- Verfahrenskategorie PROC10 Auftragen durch Rollen oder Streichen
- Umweltfreisetzungskategorie
 - ERC5 Verwendung an einem Industriestandort, die zum Einschluss in oder auf einem Artikel führt
 - ERC8c Breite Verwendung, die zum Einschluss in oder auf einem Artikel führt (Innenverwendung)
 - ERC8f Breite Verwendung, die zum Einschluss in oder auf einem Artikel führt (Außenverwendung)
- Erzeugniskategorie AC7 Metallerzeugnisse
- Verwendung des Stoffes / des Gemisches
Sehen Sie unsere technische Datenblatt zur Anwendung dieses Produktes.
Härterkomponent eines 2-K epoxid Primer
- Verwendungen, von denen abgeraten wird
Dieses Produkt wird nicht für andere als die oben genannten Verwendungszwecke empfohlen.
- 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;
Notrufnummer: 145

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

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



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 3 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 20 (ersetzt Version 19)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Epoxy Primer Komp. B (härter)

(Fortsetzung von Seite 1)



GHS08 Gesundheitsgefahr

STOT RE 2 H373 Kann die Hörorgane schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.
Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
STOT SE 3 H335 Kann die Atemwege reizen.

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



GHS02



GHS07



GHS08

- Signalwort Achtung
- Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:
Xylol
Amine, Polyethylenpolyylie, Triethylentetraminfraktion
Ethylbenzol
- Gefahrenhinweise
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H373 Kann die Hörorgane schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- 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 Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 20 (ersetzt Version 19)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Epoxy Primer Komp. B (härter)

(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:
Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für PBT gemäß REACH Anhang XIII.
Nicht anwendbar
- vPvB:
Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für vPvB in Übereinstimmung mit REACH Anhang XIII.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.2 Gemische
- Beschreibung:
Harzmischung
Lösemittelgemisch mit Zusätzen

· Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 68082-29-1	Fatty Acids, C18-Unsatd., Dimers, Polymers with Tall-Oil Fatty Acids and Triethylenetetramine ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≥25-≤50%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Indexnummer: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32	Xylol ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥25-≤50%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Indexnummer: 601-023-00-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	Ethylbenzol ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥10-≤25%

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 20 (ersetzt Version 19)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Epoxy Primer Komp. B (härter)

(Fortsetzung von Seite 3)

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-<10%
CAS: 90640-67-8 EINECS: 292-588-2	Amine, Polyethylenpolyylie, Triethylentetraminfraktion ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<2,5%

• **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 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:
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser
- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase.
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 20 (ersetzt Version 19)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Epoxy Primer Komp. B (härter)

(Fortsetzung von Seite 4)

- 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
Persönliche Schutzkleidung tragen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Atemschutzgerät anlegen.
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:
Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.
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.
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.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
Atemschutzgeräte bereithalten.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
Lagerung:
Anforderung an Lagerräume und Behälter: Nur im Originalgebinde aufbewahren.
Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten.
- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):
Entzündbare Flüssigkeiten
- 7.3 Spezifische Endanwendungen
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

DE

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 20 (ersetzt Version 19)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Epoxy Primer Komp. B (härter)

(Fortsetzung von Seite 5)

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· 8.1 Zu überwachende Parameter

· Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

1330-20-7 Xylol

AGW	Langzeitwert: 220 mg/m ³ , 50 ml/m ³ 2(II);DFG, EU, H
-----	--

100-41-4 Ethylbenzol

AGW	Langzeitwert: 88 mg/m ³ , 20 ml/m ³ 2(II);DFG, H, Y, EU
-----	--

· Rechtsvorschriften AGW: TRGS 900

· DNEL (Derived No Effect Level) für Profis

1330-20-7 Xylol

Oral	Langfristige -systemische Auswirkungen.	1,6 mg/kg/dag (Verbraucher)
Dermal	Langfristig - systemische Wirkungen.	108 mg/kg/dag (Verbraucher)
Inhalativ	Langfristig - systemische Wirkungen.	14,8 mg/m ³ (Verbraucher)
	Kurzfristige systemische Effekte.	174 mg/m ³ (Verbraucher)
	Kurzfristig - lokale Effekte.	174 mg/m ³ (Verbraucher)

100-41-4 Ethylbenzol

Oral	Langfristige -systemische Auswirkungen.	1,6 mg/kg/dag (Verbraucher)
Inhalativ	Langfristig - systemische Wirkungen.	15 mg/m ³ (Verbraucher)

90-72-2 2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol

Oral	Langfristige -systemische Auswirkungen.	0,075 mg/kg/dag (Verbraucher)
Dermal	Langfristig - systemische Wirkungen.	0,075 mg/kg bw/dag (Verbraucher)
	Akute/kurzfristige - systemische Wirkungen.	0,075 mg/kg bw/dag (Verbraucher)
Inhalativ	Langfristig - systemische Wirkungen.	0,13 mg/m ³ (Verbraucher)

90640-67-8 Amine, Polyethylenpolyylie, Triethyltetraminfraktion

Oral	Langfristig - systemische Wirkungen.	0,14 mg/kg bw/dag (Verbraucher)
------	--------------------------------------	---------------------------------

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 20 (ersetzt Version 19)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Epoxy Primer Komp. B (härter)

(Fortsetzung von Seite 6)

Inhalativ	Langfristig - systemische Wirkungen.	0,096 mg/m ³ (Verbraucher)
	Langfristig - systemische Effekte.	0,54 mg/m ³ (Mitarbeiter)

· DNEL (Derived No Effect Level) für das allgemeine Publikum

1330-20-7 Xylol

Dermal	Langfristig - systemische Wirkungen.	180 mg/kg/dag (Mitarbeiter)
Inhalativ	Lange termijn systemische effecten.	77 mg/m ³ (Mitarbeiter)
	Kurzfristig - systemische Wirkungen.	289 mg/m ³ (Mitarbeiter)
	Kurzfristig - lokale Auswirkungen.	289 mg/m ³ (Mitarbeiter)
	Langfristige - lokale Effekte.	77 mg/m ³ (Mitarbeiter)

100-41-4 Ethylbenzol

Dermal	Langfristig - systemische Wirkungen.	180 mg/kg/dag (Mitarbeiter)
Inhalativ	Kurzfristig - lokale Auswirkungen.	293 mg/m ³ (Mitarbeiter)
	Langzeit - systemische Effekte.	77 mg/m ³ (Mitarbeiter)

90-72-2 2,4,6-Tri- (dimethylaminomethyl)phenol

Dermal	Langfristig - systemische Wirkungen	0,15 mg/kg/dag (Mitarbeiter)	
	Akute/kurzfristige - systemische Wirkungen.	0,6 mg/kg/bw/dag (Mitarbeiter)	
	Inhalativ	Kurzfristig - systemische Wirkungen	0,53 mg/m ³ (Mitarbeiter)
		Akute/kurzfristige - systemische Wirkungen.	2,1 mg/m ³ (Mitarbeiter)

90640-67-8 Amine, Polyethylenpolyplie, Triethylentetraminfraktion

Inhalativ	Lange termijn systemische effecten.	0,54 mg/m ³ (Mitarbeiter)
-----------	-------------------------------------	--------------------------------------

· PNEC-Werte

1330-20-7 Xylol

Intermittierend	0,327 mg/l (Wasser mit intermittierender Freisetzung)
Süßwasser	0,327 mg/l (Süßwasser)
Meerwasser	0,327 mg/l (Salzwasser)
Sediment (Süßwasser)	12,46 mg/kg sed dw (Süßwasser)
Sediment (Meerwasser)	12,46 mg/kg sed dw (Salzwasser)

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 20 (ersetzt Version 19)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Epoxy Primer Komp. B (härter)

(Fortsetzung von Seite 7)

STP	6,58 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Boden	2,31 mg/kg (Boden)
100-41-4 Ethylbenzol	
Süßwasser	0,1 mg/l (Süßwasser)
Meerwasser	0,01 mg/l (Salzwasser)
Sediment (Süßwasser)	13,7 mg/kg sed dw (Süßwasser)
Sediment (Meerwasser)	1,37 mg/kg sed dw (Salzwasser)
STP	9,6 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Intermittierende Freisetzungen	0,1 mg/l (Wasser mit intermittierender Freisetzung)
Boden	2,68 mg/kg (Boden)
90-72-2 2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol	
Süßwasser	0,046 mg/l (Süßwasser)
Meerwasser	0,005 mg/l (Salzwasser)
Sediment (Süßwasser)	0,262 mg/kg sed dw (Süßwasser)
Sediment (Meerwasser)	0,026 mg/kg sed dw (Salzwasser)
STP	0,2 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Boden	0,025 mg/kg (Boden)
90640-67-8 Amine, Polyethylenpolyylie, Triethyltetraminfraktion	
Süßwasser	0,027 mg/l (Süßwasser)
Meerwasser	0,003 mg/l (Salzwasser)
Sediment (Süßwasser)	8.572 mg/kg sed dw (Süßwasser)
Sediment (Meerwasser)	0,857 mg/kg sed dw (Salzwasser)
STP	0,13 mg/l (Kläranlage)
Boden	1,25 mg/kg (Boden)

· **Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:**

1330-20-7 Xylol

BGW	1800 mg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Methylhippursäure
-----	--

100-41-4 Ethylbenzol

BGW	250 mg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Mandelsäure plus Phenylglyoxylsäure
-----	---

· **Zusätzliche Hinweise:**

Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 20 (ersetzt Version 19)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Epoxy Primer Komp. B (härter)

(Fortsetzung von Seite 8)

- 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 Arbeitende Hände waschen.
Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- Atemschutz
Atemschutz empfehlenswert.
Filter AX
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
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.



Schutzhandschuhe

- 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.
- Augen-/Gesichtsschutz



Dichtschießende Schutzbrille

- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition
Behälter dicht verschlossen halten, wenn er nicht verwendet wird, um Emissionen in Luft, Wasser und Boden zu vermeiden.

DE

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 20 (ersetzt Version 19)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Epoxy Primer Komp. B (härter)

(Fortsetzung von Seite 9)

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

· Allgemeine Angaben	
· Aggregatzustand	Flüssig
· Farbe	Zeichen
· Geruch:	Charakteristisch
· Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt
· Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt
· Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	136 °C (100-41-4 Ethylbenzol)
· Entzündbarkeit	Entzündlich.
· Untere und obere Explosionsgrenze	
· Untere:	1,1 Vol %
Obere:	7 Vol %
· Flammpunkt:	27 °C
· Zündtemperatur	430 °C (100-41-4 Ethylbenzol)
· Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt
· pH-Wert bei 20 °C:	10
· Viskosität:	
· Kinematische Viskosität	Nicht bestimmt
· Dynamisch bei 20 °C:	1.400 mPas
· Löslichkeit	
· Wasser:	Vollständig mischbar.
· Verteilungskoeffizient n-Oktanol/ Wasser (log-Wert)	Nicht bestimmt
· Dampfdruck:	Nicht bestimmt
· Dichte und/oder relative Dichte	
· Dichte bei 20 °C:	0,916 g/cm ³
· Relative Dichte	Nicht bestimmt
· Dampfdichte	Nicht bestimmt

· 9.2 Sonstige Angaben

· Aussehen:	
· Form:	Zähflüssig
· Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
· Zündtemperatur:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/ Luftgemische möglich.
· Lösemittelgehalt:	
· Organische Lösemittel:	≥41,4-<54,3 %
· VOC	≥41,38-<54,28 % VOC: 497,2 g/l / 4,15 lb/gal
· Festkörpergehalt:	0,0 % (VB% 1h150 C)

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt
 gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 20 (ersetzt Version 19)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Epoxy Primer Komp. B (härter)

(Fortsetzung von Seite 10)

· 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	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
· 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
Vermeiden Sie Hitze, Flammen und andere Zündquellen. Statische Elektrizität und Funkenbildung sollten vermieden werden. Nicht unter Druck setzen, schneiden, schweißen, bohren, abschleifen oder Hitze oder anderen Zündquellen aussetzen.
- 10.5 Unverträgliche Materialien:
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

DE

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 20 (ersetzt Version 19)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Epoxy Primer Komp. B (härter)

(Fortsetzung von Seite 11)

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Akute Toxizität - oral
Akute Toxizität bei Verschlucken
(LD₅₀ mg/kg)
3.523,0
Spezies Ratte
Akute Toxizität - dermal
ATE dermal (mg/kg) 1.100,0
Akute Toxizität - Inhalation
Spezies Ratte
ATE Einatmen (Dämpfe mg/l) 12,8
- Akute Toxizität entfällt

- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

68082-29-1 Fatty Acids, C18-Unsatt., Dimers, Polymers with Tall-Oil Fatty Acids and Triethylenetetramine

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)
	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)
	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)

1330-20-7 Xylol

Oral	LD50	4.300 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	1.100 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50	11 mg/l (Kaninchen)

100-41-4 Ethylbenzol

Oral	LD50	3.500 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	5.001 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50	17,2 mg/l (Ratte)

90640-67-8 Amine, Polyethylenpolyplie, Triethylentetraminfraktion

Oral	LD50	1.716 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	1.465 mg/kg (Ratte)

- Primäre Reizwirkung:
- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut
Verursacht Hautreizungen.
- Schwere Augenschädigung/-reizung
Verursacht schwere Augenreizung.
- Sensibilisierung der Atemwege/Haut
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- Keimzellmutagenität entfällt
- 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
Kann die Atemwege reizen.

(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 20 (ersetzt Version 19)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Epoxy Primer Komp. B (härter)

(Fortsetzung von Seite 12)

- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition
Kann die Hörorgane schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- Aspirationsgefahr
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

· Endokrinschädliche Eigenschaften

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· 12.1 Toxizität

· Aquatische Toxizität:

1330-20-7 Xylol

EC10 72 Stunden	1,9 mg/l (Mikroalgen)
EC50 24 Stunden	1 mg/l ((Regenbogenforelle)) (OECD 202)
EC50 3 Stunden	>157 mg/l (Mikroorganismen) (OECD 209)
EC10 21 Tage	1,91 mg/l (Wasserflöhe) (OECD 211)
LC50 96 Stunden	2,6 mg/l ((Regenbogenforelle)) (OECD 203)
	13,5 mg/l (Blaufisch) (OECD 203)
	21 mg/l (Reißverschluss mit dickem Kopf) (OECD 203)
	2-5 mg/l (Gestreifter Seebarsch) (OECD 203)
ErC50 72 uur	4,36 mg/l (Mikroalgen)
EC50 48 Stunden	1-5 mg/l (Wasserflöhe) (OECD 202)
IC50 72 Stunden	3-5 mg/l (Algen, Wachstumshemmungstest)
NOEC 56 Stunden	1,3 mg/l ((Regenbogenforelle))

100-41-4 Ethylbenzol

NOEC 7 Tage	0,96 mg/l (Krustentiere)
L50/24 h	5,4 mg/l (Mikroalgen)
EC50/48 h	1,8-2,4 mg/l (Wasserflöhe) (OECD 202)
EC50 30 Minuten	>152 mg/l (Belebtschlamm)
LC50 2 dagen	0,047 mg/cm ² (Regenwurm)
LC50 (96 hours)	4,2 mg/l ((Regenbogenforelle))

· 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· Verhalten in Umweltkompartimenten:

· Komponente:

Xylol: Biologische Abbaubarkeit;

- Abbaubarkeit 87,8%: 28 Tage / OECD 301F

Ethylbenzol: Biologische Abbaubarkeit; Abbaubarkeit 70 - 80%: 28 Tage

- Abbaubarkeit 100%: 6 Tage / OECD 301E

(Fortsetzung auf Seite 14)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 20 (ersetzt Version 19)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Epoxy Primer Komp. B (härter)

(Fortsetzung von Seite 13)

2-Methoxy-1-methylacetat: Biologische Abbaubarkeit: 83%; 28 Tage /
Manometrischer Respirometrie-Test (TG 301 F)

- 12.3 Bioakkumulationspotenzial Reichert sich in Organismen nicht an.
- Biokonzentrationsfaktor (BCF)
Xylol BCF: 5.4 - 25.9, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)
Ethylbenzol BCF: <100, Fisch "Read-across" Daten.
2-Methoxy-1-Methylacetat BCF: <100
- 12.4 Mobilität im Boden
Xylol: Das Produkt ist mit Wasser nicht mischbar und breitet sich auf der Wasseroberfläche aus.
Ethylbenzol: Mobilität Das Produkt ist in Wasser nicht löslich.
- 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- PBT:
irrelevant
Dieser Stoff ist nach den aktuellen EU-Kriterien nicht als PBT oder vPvB eingestuft.
- vPvB:
Dieser Stoff ist nach den aktuellen EU-Kriterien nicht als vPvB eingestuft.
- 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften
Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.
- 12.7 Andere schädliche Wirkungen
- 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.

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
HP3	entzündbar
HP4	reizend - Hautreizung und Augenschädigung
HP5	Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)/Aspirationsgefahr
HP6	akute Toxizität

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

(Fortsetzung auf Seite 15)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 20 (ersetzt Version 19)


überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Epoxy Primer Komp. B (härter)

(Fortsetzung von Seite 14)

- Empfohlenes Reinigungsmittel:
Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer
· ADR, IMDG entfällt
· IATA UN1263
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
· ADR, IMDG entfällt
· IATA PAINT
- 14.3 Transportgefahrenklassen
· ADR, ADN, IMDG
· Klasse entfällt
· IATA
- 
 - Class 3 Entzündbare flüssige Stoffe
 - Label 3
- 14.4 Verpackungsgruppe
· ADR, IMDG entfällt
· IATA III
- 14.5 Umweltgefahren:
· Marine pollutant: Nein
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Nicht anwendbar
- 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten Nicht anwendbar
- Transport/weitere Angaben:
- ADR
- Freigestellte Mengen (EQ): E1
- Bemerkungen: > 450 l: 3 F1, III
- IMDG
- Bemerkungen: > 450 l: 3, III
- UN "Model Regulation": entfällt

DE

(Fortsetzung auf Seite 16)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 20 (ersetzt Version 19)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Epoxy Primer Komp. B (härter)

(Fortsetzung von Seite 15)

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 P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN
- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 5.000 t
- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 50.000 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:

- Technische Anleitung Luft:

Klasse	Anteil in %
NK	50-100

- 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.

(Fortsetzung auf Seite 17)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 20 (ersetzt Version 19)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Epoxy Primer Komp. B (härter)

(Fortsetzung von Seite 16)

· Relevante Sätze

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- 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.
- H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008.

· Datenblatt ausstellender Bereich: Research & Development.

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

· Datum der Vorgängerversion: 04.01.2024

· Versionsnummer der Vorgängerversion: 19

· 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
- ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)
- Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten - Kategorie 2
- Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten - Kategorie 3
- 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
- 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

(Fortsetzung auf Seite 18)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 20 (ersetzt Version 19)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Epoxy Primer Komp. B (härter)

(Fortsetzung von Seite 17)

Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend - Kategorie 3

· **Quellen**

ECHA Europäische Chemikalienagentur - <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

SDB der Rohstoffe vom Hersteller/Lieferanten bereitgestellt.

DNEL/PNEC/Aquatische Toxizität gemäß Sicherheitsdatenblatt des Herstellers/Lieferanten.

- * Daten gegenüber der Vorversion geändert