

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 18 (ersetzt Version 17)

überarbeitet am: 20.04.2026

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

- 1.1 Produktidentifikator
- Handelsname: Epifanes Epoxy Primer Komp. A
- UFI: 6HW0-MOKU-W00P-9C9R
- 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
 - 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)
 - ERC5 Verwendung an einem Industriestandort, die zum Einschluss in oder auf einem Artikel führt
- Erzeugniskategorie AC7 Metallerzeugnisse
- Verwendung des Stoffes / des Gemisches
Sehen Sie unsere technische Datenblatt zur Anwendung dieses Produktes.
Basiskomponent eines zweikomponenten Epoxidprimer
- 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 18 (ersetzt Version 17)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Epoxy Primer Komp. A

(Fortsetzung von Seite 2)

- 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 Pigmentzusätzen

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 25036-25-3	Poly(Bisphenol A-co-Epichlorhydrin) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥10-<25%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Indexnummer: 603-064-00-3 Reg.nr.: 01-2119457435-35	1-Methoxy-2-propanol ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 7727-43-7 EINECS: 231-784-4 Reg.nr.: 01-2119491274-35	Bariumsulfat Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	10-25%
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	≥0-<10%

(Fortsetzung auf Seite 4)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 18 (ersetzt Version 17)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Epoxy Primer Komp. A

(Fortsetzung von Seite 3)

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	≥0-≤2,5%
CAS: 77-99-6 EINECS: 201-074-9 Reg.nr.: 01-2119486799-10	Trimethylolpropan ----- ⚠ Repr. 2, H361fd	<0,3%

• **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.
- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung
- Besondere Schutzausrüstung:
Vollschutzanzug tragen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 18 (ersetzt Version 17)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Epoxy Primer Komp. A

(Fortsetzung von Seite 4)

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.
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.
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
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
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

(Fortsetzung auf Seite 6)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 18 (ersetzt Version 17)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Epoxy Primer Komp. A

(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:	
107-98-2 1-Methoxy-2-propanol	
AGW	Langzeitwert: 370 mg/m ³ , 100 ml/m ³ 2(I);DFG, EU, Y
7727-43-7 Bariumsulfat	
AGW	Langzeitwert: 1,25* 10** mg/m ³ 2(II);*alveolengängig**einatembar; AGS, DFG, Y
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		
107-98-2 1-Methoxy-2-propanol		
Oral	Langfristig - systemische Wirkungen.	33 mg/kg bw/dag (Verbraucher)
Dermal	Langfristig - systemische Wirkungen	78 mg/kg bw/dag (Verbraucher)
Inhalativ	Langfristig - systemische Wirkungen.	43,9 mg/m ³ (Verbraucher)
7727-43-7 Bariumsulfat		
Oral	Langfristig - systemische Wirkungen.	13.000 mg/kg (Verbraucher)
Inhalativ	Langfristig - systemische Wirkungen.	10 mg/m ³ (Verbraucher)
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)

(Fortsetzung auf Seite 7)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 18 (ersetzt Version 17)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Epoxy Primer Komp. A

(Fortsetzung von Seite 6)

	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)
77-99-6 Trimethylolpropan		
Oral	Langzeit - systemische Effekte.	0,34 mg/kg bw/dag (Verbraucher)
Dermal	Akute/kurzfristige -lokale Auswirkungen	0,34 mg/kg/bw/dag (Verbraucher)
Inhalativ	Langzeit - systemische Effekte.	0,58 mg/m ³ (Verbraucher)
· DNEL (Derived No Effect Level) für das allgemeine Publikum		
107-98-2 1-Methoxy-2-propanol		
Dermal	Langfristig - systemische Wirkungen	183 mg/kg/dag (Mitarbeiter)
Inhalativ	Lange termijn systemische effecten.	369 mg/m ³ (Mitarbeiter)
	Kurzfristig - lokale Auswirkungen.	553,5 mg/m ³ (Mitarbeiter)
	Kurzfristig - systemische Wirkungen	553,5 mg/m ³ (Mitarbeiter)
7727-43-7 Bariumsulfat		
Inhalativ	Lange termijn systemische effecten.	10 mg/m ³ (Mitarbeiter)
	Langfristige - lokale Effekte.	10 mg/m ³ (Mitarbeiter)
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)

(Fortsetzung auf Seite 8)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 18 (ersetzt Version 17)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Epoxy Primer Komp. A

(Fortsetzung von Seite 7)

	Langzeit - systemische Effekte.	77 mg/m ³ (Mitarbeiter)
77-99-6 Trimethylolpropan		
Dermal	Langzeit - systemische Effekte.	0,94 mg/kg bw/day (Mitarbeiter)
Inhalativ	Langzeit - systemische Effekte.	3,3 mg/m ³ (Mitarbeiter)
· PNEC-Werte		
107-98-2 1-Methoxy-2-propanol		
Kläranlage	100 mg/l (Kläranlage)	
Süßwasser	10 mg/l (Süßwasser)	
Meerwasser	1 mg/l (Salzwasser)	
Boden	2,47 mg/kg (Boden)	
Sediment	4,17 mg/kg (Salzwasser)	
	41,6 mg/kg (Süßwasser)	
7727-43-7 Bariumsulfat		
Süßwasser	115 µg/l (Süßwasser)	
Sediment (Süßwasser)	600,4 mg/kg sed dw (Süßwasser)	
STP	62,2 mg/l (Kläranlage)	
Boden	600,4 mg/kg (Süßwasser)	
Boden	207,7 mg/kg (Boden)	
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)	
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)	

(Fortsetzung auf Seite 9)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 18 (ersetzt Version 17)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Epoxy Primer Komp. A

(Fortsetzung von Seite 8)

· Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:

107-98-2 1-Methoxy-2-propanol

BGW 15 mg/l

Untersuchungsmaterial: Urin

Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende

Parameter: 1-Methoxypropan-2-ol

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 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 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

(Fortsetzung auf Seite 10)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 18 (ersetzt Version 17)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Epoxy Primer Komp. A

(Fortsetzung von Seite 9)

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.
- 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.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
- Allgemeine Angaben
- Aggregatzustand Flüssig
- Farbe Weiß
- Geruch: Charakteristisch
- Geruchsschwelle: Nicht bestimmt
- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: Nicht bestimmt
- Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich 120,3 °C (107-98-2 1-Methoxy-2-propanol)
- Entzündbarkeit Entzündlich.
- Untere und obere Explosionsgrenze
- Untere: 2,3 Vol % (107-98-2 1-Methoxy-2-propanol)
- Obere: ~20 Vol % (107-98-2 1-Methoxy-2-propanol)
- Flammpunkt: 26 °C
- Zündtemperatur 270 °C (107-98-2 1-Methoxy-2-propanol)
- Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt
- pH-Wert: Gemisch ist unlöslich (in Wasser).
- Viskosität:
- Kinematische Viskosität bei 20 °C 100 s (DIN 53211/4)
- Dynamisch: Nicht bestimmt
- Löslichkeit
- Wasser: Vollständig mischbar.
- Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) Nicht bestimmt
- Dampfdruck bei 20 °C: 12 hPa (107-98-2 1-Methoxy-2-propanol)
- Dichte und/oder relative Dichte
- Dichte bei 20 °C: 1,734 g/cm³
- Relative Dichte Nicht bestimmt

(Fortsetzung auf Seite 11)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 18 (ersetzt Version 17)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Epoxy Primer Komp. A

(Fortsetzung von Seite 10)

· 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:	>21,6-≤26,5 %
· VOC	>21,65-≤26,53 % VOC: 460,1 g/l / 3,84 lb/gal
· Festkörpergehalt:	56,4 % (VB% 1h150 C)
· 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

DE

(Fortsetzung auf Seite 12)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 18 (ersetzt Version 17)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Epoxy Primer Komp. A

(Fortsetzung von Seite 11)

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.

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:

107-98-2 1-Methoxy-2-propanol		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg bw (Ratte) (OESO 402)
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)

(Fortsetzung auf Seite 13)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 18 (ersetzt Version 17)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Epoxy Primer Komp. A

(Fortsetzung von Seite 12)

77-99-6 Trimethylolpropan

Oral	LD50	14.100 mg/kg bw (Ratte)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg bw (Kaninchen)
Inhalativ	LC50	>6,8 mg/l (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
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Aspirationsgefahr
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

· Endokrinschädliche Eigenschaften

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· 12.1 Toxizität

· Aquatische Toxizität:

107-98-2 1-Methoxy-2-propanol

Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte) (OESO 402)
	sporadische Freisetzung	100 mg/l (Wasser)

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)

(Fortsetzung auf Seite 14)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 18 (ersetzt Version 17)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Epoxy Primer Komp. A

(Fortsetzung von Seite 13)

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

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

· Bemerkung: Schädlich für Fische.

(Fortsetzung auf Seite 15)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 18 (ersetzt Version 17)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Epoxy Primer Komp. A

(Fortsetzung von Seite 14)

- Weitere ökologische Hinweise:
- Allgemeine Hinweise:
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
schädlich für Wasserorganismen

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

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

· Europäischer Abfallkatalog

08 00 00	ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN
08 01 00	Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken
08 01 11*	Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten
HP3	entzündbar
HP4	reizend - Hautreizung und Augenschädigung
HP13	sensibilisierend
HP14	ökotoxisch

- Ungereinigte Verpackungen:
- Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- Empfohlenes Reinigungsmittel:
Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer
- ADR, IMDG, IATA UN1263
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
- ADR 1263 FARBE
- IMDG, IATA PAINT

(Fortsetzung auf Seite 16)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 18 (ersetzt Version 17)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Epoxy Primer Komp. A

(Fortsetzung von Seite 15)

· 14.3 Transportgefahrenklassen

· ADR



- Klasse 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe
· Gefahrzettel 3

· IMDG, IATA



- Class 3 Entzündbare flüssige Stoffe
· Label 3

· 14.4 Verpackungsgruppe

- ADR, IMDG, IATA III

· 14.5 Umweltgefahren:

- Marine pollutant: Nein

· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe

- Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):

30

- EMS-Nummer:

F-E, S-E

- Stowage Category

E

· 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

D/E

- Bemerkungen:

> 450 l: 3 F1, III

· IMDG

- Limited quantities (LQ)

5L

- Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner

(Fortsetzung auf Seite 17)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 18 (ersetzt Version 17)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Epoxy Primer Komp. A

(Fortsetzung von Seite 16)

- | | |
|--------------------------|--|
| · | packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer
packaging: 1000 ml |
| · Bemerkungen: | > 450 l: 3, III |
| · UN "Model Regulation": | UN 1263 FARBE, 3, III |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
- Richtlinie 2012/18/EU
- Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- 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	25-50

- Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.

(Fortsetzung auf Seite 18)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 18 (ersetzt Version 17)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Epoxy Primer Komp. A

(Fortsetzung von Seite 17)

- 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

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H361fd Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
- H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H411 Giftig 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: 17

· 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

(Fortsetzung auf Seite 19)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 18 (ersetzt Version 17)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Epoxy Primer Komp. A

(Fortsetzung von Seite 18)

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten - Kategorie 3
Acute Tox. 4: Akute Toxizität - Kategorie 4
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung - Kategorie 2
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 Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend - Kategorie 2
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

keine