

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 Poly-urethane Primer (härter)
- UFI: JU50-00D2-2001-P7FQ
- 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
 - PROC7 Industrielles Sprühen
- Umweltfreisetzungskategorie
 - ERC2 Formulierung zu einem Gemisch
 - ERC8b Breite Verwendung als reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung)
 - ERC8e Breite Verwendung als reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Außenverwendung)
- Verwendung des Stoffes / des Gemisches
Sehen Sie unsere technische Datenblatt zur Anwendung dieses Produktes.
Haerterkomponent eines 2K PU 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 18 (ersetzt Version 17)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Poly-urethane Primer (härter)

(Fortsetzung von Seite 1)



GHS08 Gesundheitsgefahr

STOT RE 2

H373

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.



GHS09 Umwelt

Aquatic Chronic 2

H411

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



GHS07

Acute Tox. 4

H332

Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

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-H336

Kann die Atemwege reizen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

- Signalwort Achtung
- Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:
Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol
Aromatisches Polyisocyanat
Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten.
2-Methoxy-1-methylethylacetat
m-Tolyldiisocyanat
- Gefahrenhinweise
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

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 Poly-urethane Primer (härter)

(Fortsetzung von Seite 2)

- H335-H336 Kann die Atemwege reizen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- Sicherheitshinweise
 - P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 - P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
 - P233 Behälter dicht verschlossen halten.
 - 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.
- P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

- Zusätzliche Angaben: Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- 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: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.
- Gefährliche Inhaltsstoffe:

| | | |
|------------------------------|--|-----------|
| CAS: 53317-61-6 | Aromatisches Polyisocyanat | ≥25-≤100% |
| Reg.nr.: niet van toepassing | ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | |

(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 Poly-urethane Primer (härter)

(Fortsetzung von Seite 3)

| | | |
|--|---|-----------|
| CAS: 128601-23-0 EG-Nummer: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35 | Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten. Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335-H336 | 25-50% |
| CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indexnummer: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29 | 2-Methoxy-1-methylethylacetat Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | ≥2,5-≤25% |
| EG-Nummer: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119488216-32 | Reaktionsmasse von Ethylbenzol und 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 | ≥10-≤25% |
| CAS: 26471-62-5 EINECS: 247-722-4 Indexnummer: 615-006-00-4 Reg.nr.: 01-2119454791-34 | m-Tolyldiisocyanat Acute Tox. 2, H330 Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 EUH204 Spezifische Konzentrationsgrenze: Resp.Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % | <0,1% |

• **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 mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

(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 Poly-urethane Primer (härter)

(Fortsetzung von Seite 4)

- 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: 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:
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
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Aerosolbildung vermeiden.

(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 Poly-urethane Primer (härter)

(Fortsetzung von Seite 5)

- 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: Keine besonderen Anforderungen.
- 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.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- 8.1 Zu überwachende Parameter
- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
100 mg/m³, 19 ppm, TWA Herstellerangaben

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat

AGW Langzeitwert: 270 mg/m³, 50 ml/m³
1(I);DFG, EU, Y

26471-62-5 m-Tolyldiisocyanat

AGW Langzeitwert: 0,006 mg/m³
2;gemessen als -NCO; EU, 11, 12, 37, Sah

- Rechtsvorschriften AGW: TRGS 900

- DNEL (Derived No Effect Level) für Profis

128601-23-0 Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten.

| | | |
|------|---|----------------------------|
| Oral | Langfristige -systemische Auswirkungen. | 11 mg/kg/dag (Verbraucher) |
|------|---|----------------------------|

| | | |
|--------|--------------------------------------|----------------------------|
| Dermal | Langfristig - systemische Wirkungen. | 11 mg/kg/dag (Verbraucher) |
|--------|--------------------------------------|----------------------------|

| | | |
|-----------|------------------------------------|------------------------------------|
| Inhalativ | Langfristig - systemische Effekte. | 32 mg/m ³ (Verbraucher) |
|-----------|------------------------------------|------------------------------------|

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat

| | | |
|------|--------------------------------------|----------------------------|
| Oral | Langfristig - systemische Wirkungen. | 36 mg/kg/dag (Verbraucher) |
|------|--------------------------------------|----------------------------|

| | | |
|--------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Dermal | Langfristig - systemische Wirkungen. | 320 mg/kg/dag (Verbraucher) |
|--------|--------------------------------------|-----------------------------|

| | | |
|-----------|--------------------------------------|------------------------------------|
| Inhalativ | Langfristig - systemische Wirkungen. | 33 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 Poly-urethane Primer (härter)

(Fortsetzung von Seite 6)

26471-62-5 m-Tolyldiendiisocyanat

| | | |
|-----------|---|---------------------------------------|
| Inhalativ | Akut / kurzfristig - lokale Defekte | 0,14 mg/m ³ (Mitarbeiter) |
| | Akute / kurzfristige - systemische Wirkungen. | 0,14 mg/m ³ (Mitarbeiter) |
| | Langfristige - lokale Effekte. | 0,035 mg/m ³ (Mitarbeiter) |
| | Langfristig - systemische Effekte. | 0,035 mg/m ³ (Mitarbeiter) |

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

128601-23-0 Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten.

| | | |
|-----------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Dermal | Langfristig - systemische Wirkungen. | 25 mg/kg/dag (Mitarbeiter) |
| Inhalativ | Lange termijn systemische effecten. | 150 mg/m ³ (Mitarbeiter) |

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat

| | | |
|-----------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Dermal | Langfristig - systemische Wirkungen. | 796 mg/kg/dag (Mitarbeiter) |
| Inhalativ | Langzeit - systemische Effekte. | 275 mg/m ³ (Mitarbeiter) |

· PNEC-Werte

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat

| | |
|-----------------------|---------------------------------|
| Nahrungskette | 100 mg/l (Nahrungskette) |
| Kläranlage | 100 mg/l (Kläranlage) |
| Süßwasser | 6,35 mg/l (Süßwasser) |
| Meerwasser | 0,0635 mg/l (Salzwasser) |
| Sediment (Süßwasser) | 3,29 mg/kg sed dw (Süßwasser) |
| Sediment (Meerwasser) | 0,329 mg/kg sed dw (Salzwasser) |
| Boden | 0,29 mg/kg (Boden) |

26471-62-5 m-Tolyldiendiisocyanat

| | |
|------------|--|
| Süßwasser | 0,013 mg/l (Süßwasser) |
| Meerwasser | 0,001 mg/l (Salzwasser) |
| STP | 1 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning) |
| Boden | 1 mg/kg (Boden) |

· Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:

26471-62-5 m-Tolyldiendiisocyanat

| | |
|-----|---|
| BGW | 5 µg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Summe aus 2,4- und 2,6-TDA (nach Hydrolyse) |
|-----|---|

· Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

(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 Poly-urethane Primer (härter)

(Fortsetzung von Seite 7)

- 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.
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

- Die Auswahl des am besten geeigneten Handschuhs sollte in Absprache mit dem Handschuh
Handschuhlieferanten/Hersteller ausgewählt werden, der Informationen über die Durchbruchzeit des Handschuhmaterials liefern. Die ausgewählten Handschuhe sollten eine Durchbruchzeit von mindestens 8 Stunden haben. Nitrilkautschuk. Viton-Kautschuk (Fluorkautschuk). Zum Schutz der Hände vor Chemikalien zu schützen, müssen die Handschuhe der europäischen Norm EN374 entsprechen.
- 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.

(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 Poly-urethane Primer (härter)

(Fortsetzung von Seite 8)

- Augen-/Gesichtsschutz



Dichtschließende Schutzbrille

- Körperschutz:
- Hautschutz
Tragen Sie geeignete Schutzkleidung, um sich gegen Spritzer oder Verunreinigungen zu schützen. Für Schutz sollte die Kleidung antistatische Overalls, Stiefel und Handschuhe umfassen.
- 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 Farblos
- Geruch: Charakteristisch
- Geruchsschwelle: Nicht bestimmt
- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: Nicht bestimmt
- Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich 145 °C (Koolwaterstoffen, C9, aromaten.)
Entzündlich.
- Entzündbarkeit
- Untere und obere Explosionsgrenze
- Untere: 1,5 Vol % (108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat)
10,8 Vol % (108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat)
- Obere:
- Flammpunkt: 40 °C
- Zündtemperatur 315 °C
- Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt
- pH-Wert: Gemisch reagiert heftig mit Wasser.
- Viskosität:
- Kinematische Viskosität Nicht bestimmt
- Dynamisch bei 20 °C: 1.200 mPas
- Löslichkeit
- Wasser: Vollständig mischbar.
- Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) Nicht bestimmt
- Dampfdruck bei 20 °C: 3,4 hPa (108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat)

(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 Poly-urethane Primer (härter)

(Fortsetzung von Seite 9)

| | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| · Dichte und/oder relative Dichte | |
| · Dichte bei 20 °C: | 1,06788 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, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich. |
| · Lösemittelgehalt: | |
| · Organische Lösemittel: | 37-<44 % |
| · VOC | 36,98-<43,98 % |
| | VOC: |
| | 469,7 g/l / 3,92 lb/gal |
| · Festkörpergehalt: | 0,0 % |
| · 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 | 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 |

(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 Poly-urethane Primer (härter)

(Fortsetzung von Seite 10)

- 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.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
- Akute Toxizität
Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

128601-23-0 Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten.

| | | |
|-----------|------|---|
| Oral | LD50 | 3.492 mg/kg (Ratte) (OECD 401) |
| Dermal | LD50 | 3.160 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402) |
| Inhalativ | LC50 | >6.193 mg/m ³ (Ratte) (OECD 403) |

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat

| | | |
|-----------|----------------|----------------------------------|
| Oral | LD50 | 8.532 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | >5 g/kg (Kaninchen) |
| Inhalativ | LC50 6 Stunden | 16.000 mg/m ³ (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

(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 Poly-urethane Primer (härter)

(Fortsetzung von Seite 11)

- 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. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition
Kann die Organe 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:

128601-23-0 Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten.

EC50/48 h 3,2 mg/l ((Daphnia magna))

LC50 (96 hours) 9,2 mg/l ((Regenbogenforelle))

EC50 (72 hours) 2,9 mg/l (Algen, Wachstumshemmungstest) (NOEC)

- 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt ist leicht biologisch abbaubar.

Biologische Abbaubarkeit - 78%: 28 Tage OECD 301F

- 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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- 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 Das Produkt ist in Wasser nicht löslich.

(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 Poly-urethane Primer (härter)

(Fortsetzung von Seite 12)

- 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- PBT:
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: 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.
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 |
| HP3 | entzündbar |
| HP4 | reizend - Hautreizung und Augenschädigung |
| HP5 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)/Aspirationsgefahr |
| HP13 | sensibilisierend |
| HP14 | ökotoxisch |

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

DE

(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 Poly-urethane Primer (härter)



(Fortsetzung von Seite 13)

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer
· ADR, IMDG, IATA UN1263



- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
· ADR 1263 FARBE, UMWELTGEFÄHRDEND
· IMDG PAINT, MARINE POLLUTANT
· IATA PAINT

- 14.3 Transportgefahrenklassen
· ADR


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

- IMDG

 - Class 3 Entzündbare flüssige Stoffe
 - Label 3

- IATA



 - Class 3 Entzündbare flüssige Stoffe
 - Label 3

- 14.4 Verpackungsgruppe
· ADR, IMDG, IATA III

- 14.5 Umweltgefahren: Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten.
· Marine pollutant: Nein
 - Symbol (Fisch und Baum)
- Besondere Kennzeichnung (ADR): Symbol (Fisch und Baum)

- 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

(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 Poly-urethane Primer (härter)

(Fortsetzung von Seite 14)

| | |
|---|--|
| · Stowage Category | A |
| · 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 |
| · 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 1263 FARBE, 3, 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
P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN
- 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, 74
- 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 Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 18 (ersetzt Version 17)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Poly-urethane Primer (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:

· Technische Anleitung Luft:

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| NK | 25-50 |

· Wassergefährdungsklasse:

WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.

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

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.

H330 Lebensgefahr bei Einatmen.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

(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 Poly-urethane Primer (härter)

(Fortsetzung von Seite 16)

EUH204 Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

- 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: 21.11.2024
- 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. 3: Entzündbare Flüssigkeiten - Kategorie 3
 - Acute Tox. 4: Akute Toxizität - Kategorie 4
 - Acute Tox. 2: Akute Toxizität - Kategorie 2
 - Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung - Kategorie 2
 - Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung - Kategorie 2
 - Resp. Sens. 1: Sensibilisierung der Atemwege - Kategorie 1
 - Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut - Kategorie 1
 - Carc. 2: Karzinogenität - 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