

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 35

überarbeitet am: 20.04.2026

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

- 1.1 Produktidentifikator
 - Handelsname: Epifanes Multi Marine Primer
 - UFI: A4Y0-70QD-R002-VUCY
- 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
 - AC13 Kunststoffherzeugnisse
- Verwendung des Stoffes / des Gemisches
Sehen Sie unsere technische Datenblatt zur Anwendung dieses Produktes.
Einkomponenten Grundierfarbe
- 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

DE

(Fortsetzung auf Seite 2)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 35

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Multi Marine Primer

(Fortsetzung von Seite 1)

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.



GHS09 Umwelt

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



GHS07

STOT SE 3 H336 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



GHS09

- Signalwort Achtung
- Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:
Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, < 2% Aromaten.
Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten.
- Gefahrenhinweise
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- Sicherheitshinweise
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz/ Gehörschutz tragen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 35

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Multi Marine Primer

(Fortsetzung von Seite 2)

P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

· Zusätzliche Angaben:

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

· 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: 64742-48-9 EG-Nummer: 919-857-5 Indexnummer: 649-327-00-6 Reg.nr.: 01-2119463258-33	Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, < 2% Aromaten. Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066	10-25%
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	≥10-<25%

(Fortsetzung auf Seite 4)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 35

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Multi Marine Primer

(Fortsetzung von Seite 3)

CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Indexnummer: 030-013-00-7 Reg.nr.: 01-2119463881-32	Zinkoxid ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	2,5-10%
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	≤2,5%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indexnummer: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	N-Butylacetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT SE 3, H336 EUH066	≥0-<0,3%
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	≥0-<0,3%
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: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser abwaschen.
- Nach Augenkontakt:
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- Nach Verschlucken: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 5)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 35

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Multi Marine Primer

(Fortsetzung von Seite 4)

- 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.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

(Fortsetzung auf Seite 6)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 35

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Multi Marine Primer

(Fortsetzung von Seite 5)

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

64742-48-9 Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, < 2% Aromaten.

MAK	Langzeitwert: 300 mg/m ³ , 50 ml/m ³ vgl. Abschn. Xc
-----	---

1330-20-7 Xylol

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

123-86-4 N-Butylacetat

AGW	Langzeitwert: 300 mg/m ³ , 62 ml/m ³ 2 (I); AGS, Y
-----	---

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

AGW	Langzeitwert: 270 mg/m ³ , 50 ml/m ³ 1 (I); DFG, EU, Y
-----	---

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

- DNEL (Derived No Effect Level) für Profis

64742-48-9 Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, < 2% Aromaten.

Oral	Langfristig - systemische Wirkungen.	125 mg/kg bw/dag (Verbraucher)
Dermal	Langfristig - systemische Wirkungen.	125 mg/kg bw/dag (Verbraucher)
Inhalativ	Langfristig - systemische Wirkungen.	185 mg/m ³ (Verbraucher)

(Fortsetzung auf Seite 7)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 35

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Multi Marine Primer

(Fortsetzung von Seite 6)

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)

1314-13-2 Zinkoxid

Oral	Langfristig - systemische Wirkungen.	0,83 mg/kg bw/dag (Verbraucher)
Dermal	Langfristig - systemische Wirkungen.	83 mg/kg bw/dag (Verbraucher)
Inhalativ	Langfristig - systemische Wirkungen.	2,5 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)
	Kurzfristige systemische Effekte.	174 mg/m ³ (Verbraucher)
	Kurzfristig - lokale Effekte.	174 mg/m ³ (Verbraucher)

123-86-4 N-Butylacetat

Oral	Langfristig - systemische Wirkungen.	2 mg/kg bw/dag (Verbraucher)
	Kurzfristig - systemische Wirkungen	2 mg/kg bw/dag (Verbraucher)
Dermal	Kurzfristig - systemische Wirkungen	6 mg/kg/bw/dag (Verbraucher)
	Langfristig - systemische Wirkungen	3,4 mg/kg bw/dag (Verbraucher)
Inhalativ	Langfristig - systemische Wirkungen.	12 mg/m ³ (Verbraucher)
	Langfristige - lokale Effekte.	300 mg/m ³ (Verbraucher)
	Kurzfristige systemische Effekte.	300 mg/m ³ (Verbraucher)
	Kurzfristig - lokale Effekte.	300 mg/m ³ (Verbraucher)

(Fortsetzung auf Seite 8)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 35

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Multi Marine Primer

(Fortsetzung von Seite 7)

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)
77-99-6 Trimethylolpropan		
Oral	Langzeit - systemische Effekte.	0,34 mg/kg bw/day (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		
64742-48-9 Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, < 2% Aromaten.		
Dermal	Langfristig - systemische Wirkungen.	208 mg/kg/dag (Mitarbeiter)
Inhalativ	Lange termijn systemische effecten.	871 mg/m ³ (Mitarbeiter)
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)
1314-13-2 Zinkoxid		
Dermal	Langfristig - systemische Wirkungen	83 mg/kg/dag (Mitarbeiter)
Inhalativ	Langzeit - systemische Effekte. Langfristige - lokale Effekte.	5 mg/m ³ (Mitarbeiter) 0,5 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)

(Fortsetzung auf Seite 9)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 35

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Multi Marine Primer

(Fortsetzung von Seite 8)

123-86-4 N-Butylacetat

Dermal	Langfristig - systemische Wirkungen.	7 mg/kg/dag (Mitarbeiter)
	Kurzfristig - systemische Wirkungen	11 mg/kg/dag (Mitarbeiter)
Inhalativ	Lange termijn systemische effecten.	48 mg/m ³ (Mitarbeiter)
	Kurzfristig - systemische Wirkungen.	600 mg/m ³ (Mitarbeiter)
	Kurzfristig - lokale Auswirkungen.	600 mg/m ³ (Mitarbeiter)
	Langfristige - lokale Effekte.	300 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)

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

1314-13-2 Zinkoxid

Meerwasser	6,1 µg/L (Salzwasser)
Süßwasser	20,6 µg/l (Süßwasser)
Sediment (Süßwasser)	117,8 mg/kg sed dw (Süßwasser)
Sediment (Meerwasser)	56,5 mg/kg sed dw (Salzwasser)
STP	0,1 mg/l (Kläranlage)
Boden	56,5 mg/kg (Salzwasser)
	117,8 mg/kg (Süßwasser)
Boden	35,6 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)

(Fortsetzung auf Seite 10)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 35

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Multi Marine Primer

(Fortsetzung von Seite 9)

123-86-4 N-Butylacetat

Kläranlage	35,6 mg/l (Kläranlage)
Süßwasser	0,18 mg/l (Süßwasser)
Meerwasser	0,018 mg/l (Salzwasser)
Sediment (Süßwasser)	0,981 mg/kg sed dw (Süßwasser)
Sediment (Meerwasser)	0,098 mg/kg sed dw (Salzwasser)
Intermittierende Freisetzungen	0,36 mg/l (Süßwasser)
Boden	0,09 mg/kg (Boden)

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)

· Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:

1330-20-7 Xylol

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

· Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
- Geeignete technische Steuerungseinrichtungen
Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung
- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Beschutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Atemschutz
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.

(Fortsetzung auf Seite 11)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 35

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Multi Marine Primer

(Fortsetzung von Seite 10)

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 Handschuhmaterialien nicht
vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

· Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und
einzuhalten.

· Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:

Nitrilkautschuk;

Empfohlene Handschuhstärke > 0,45 mm. Durchlässigkeit / Durchdringzeit: > 480
min. gemäß DIN EN 374.

· Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:

Chloroprene; Handschuhstärke > 0,7 mm, Durchbruchzeit > 60 min. gemäß DIN EN 374.

Nitrilkautschuk; Schuhdicke > 0,3 mm, Durchbruchzeit > 60min. volgens EN 374.

· Augen-/Gesichtsschutz



Dichtschießende 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.

(Fortsetzung auf Seite 12)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 35

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Multi Marine Primer

(Fortsetzung von Seite 11)

- 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: Verschieden, je nach Einfärbung
- Geruch: Charakteristisch
- Geruchsschwelle: Nicht bestimmt
- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: Nicht bestimmt
- Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: 150 °C (128601-23-0 Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten.)
- Entzündbarkeit: Entzündlich.
- Untere und obere Explosionsgrenze
- Untere: 1,1 Vol %
- Obere: 7 Vol %
- Flammpunkt: 40 °C
- Zündtemperatur: 500 °C
- Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt
- pH-Wert: Gemisch ist unlöslich (in Wasser).
- Viskosität:
- Kinematische Viskosität bei 20 °C: 35 s (ISO 6 mm)
- Dynamisch: Nicht bestimmt
- Löslichkeit
- Wasser: Vollständig mischbar.
- Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert): Nicht bestimmt
- Dampfdruck: Nicht bestimmt
- Dichte und/oder relative Dichte
- Dichte bei 20 °C: 1,35 g/cm³
- 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.

(Fortsetzung auf Seite 13)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 35

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Multi Marine Primer

(Fortsetzung von Seite 12)

· Lösemittelgehalt:	
· Organische Lösemittel:	≥33,2-<33,3 %
· VOC	≥33,2-<33,33 %
	VOC:
	450,0 g/l / 3,76 lb/gal
· Festkörpergehalt:	66,0 %
· 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
· 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.

(Fortsetzung auf Seite 14)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 35

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Multi Marine Primer

(Fortsetzung von Seite 13)

- 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:

64742-48-9 Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, < 2% Aromaten.

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Ratte) (OESO 401)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (Kaninchen) (OESO 402)
Inhalativ	LC50 4 Stunden	4.951 mg/m ³ (Ratte) (OESO 403)

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)

1314-13-2 Zinkoxid

Oral	LD50	7.950 mg/kg bw (Maus)
	LD50	>15.000 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)

123-86-4 N-Butylacetat

Oral	LD50	10.760 mg/kg bw (Ratte)
Dermal	LD50	>14.000 mg/kg bw (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	>20 mg/l (Ratte)

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

Oral	LD50	8.532 mg/kg (Ratte)
------	------	---------------------

(Fortsetzung auf Seite 15)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 35

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Multi Marine Primer

(Fortsetzung von Seite 14)

Dermal	LD50	>5 g/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50 6 Stunden	16.000 mg/m ³ (Ratte)
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 entfällt
- Schwere Augenschädigung/-reizung entfällt
- Sensibilisierung der Atemwege/Haut
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- 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 Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- 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:

64742-48-9 Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, < 2% Aromaten.

LC50 48 Stunden	1.000 mg/l (Wasserflöhe)
LL50 96 Stunden	>1.000 mg/l ((Regenbogenforelle))
NOELR 72 uur	100 mg/l (Mikroalgen)
EL50 72 Stunden	1.000 mg/l (Mikroalgen)

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)

1314-13-2 Zinkoxid

LC50 96 Stunden	0,169 mg/l ((Regenbogenforelle))
-----------------	----------------------------------

(Fortsetzung auf Seite 16)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 35

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Multi Marine Primer

(Fortsetzung von Seite 15)

NOEC	0,0299 mg/l (Algen, Wachstumshemmungstest)
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))

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 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.

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.

(Fortsetzung auf Seite 17)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 35

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Multi Marine Primer

(Fortsetzung von Seite 16)

- 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
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, UMWELTGEFÄHRDEND
- IMDG PAINT, MARINE POLLUTANT
- IATA PAINT

(Fortsetzung auf Seite 18)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 35

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Multi Marine Primer

(Fortsetzung von Seite 17)

· 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

· Stowage Category

A

· 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

· Transport/weitere Angaben:

· ADR

· Freigestellte Mengen (EQ): E1

(Fortsetzung auf Seite 19)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 35

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Multi Marine Primer

(Fortsetzung von Seite 18)

· 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:	Befreit in Behältern bis 450 Liter pro ADR 2.2.3.1.5
<hr/>	
· 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
- 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.

(Fortsetzung auf Seite 20)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 35

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Multi Marine Primer

(Fortsetzung von Seite 19)

- 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 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.

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.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

- 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: 28.01.2026
- 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)

(Fortsetzung auf Seite 21)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 35

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Multi Marine Primer

(Fortsetzung von Seite 20)

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
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung - Kategorie 2
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung - Kategorie 2
Repr. 2: Reproduktionstoxizität - Kategorie 2
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) - Kategorie 3
STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) - Kategorie 2
Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr - Kategorie 1
Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend - Kategorie 1
Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend - Kategorie 1
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend - Kategorie 2

• **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