

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 20 (ersetzt Version 19)

überarbeitet am: 20.04.2026

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

- 1.1 Produktidentifikator
  - Handelsname: Epifanes Bilgenfarbe
  - UFI: 6ET0-D0RJ-V00V-G2AE
- 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
  - AC11 Holzerzeugnisse
  - AC7 Metallerzeugnisse
- Verwendung des Stoffes / des Gemisches  
Sehen Sie unsere technische Datenblatt zur Anwendung dieses Produktes.  
Einkomponent Endanstrich
- 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 20 (ersetzt Version 19)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Bilgenfarbe

(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.



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

- Signalwort Achtung
- Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:  
Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, Isoalkane, cyclisch, < 2% Aromaten.
- Gefahrenhinweise  
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- Sicherheitshinweise  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz/ Gehörschutz tragen.  
P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].  
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.

(Fortsetzung auf Seite 3)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 20 (ersetzt Version 19)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Bilgenfarbe

(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: 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	25-50%
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	2,5-10%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60	Dipropylenglykolmethylether, Isomergemisch Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	≥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.
- (Fortsetzung auf Seite 4)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 20 (ersetzt Version 19)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Bilgenfarbe

(Fortsetzung von Seite 3)

- 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: Ärztlicher Behandlung zuführen.
- 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:  
CO<sub>2</sub>, 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.  
Atemschutzgerät anlegen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Atemschutzgerät anlegen.  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:  
Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.  
Mit viel Wasser verdünnen.  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

DE

(Fortsetzung auf Seite 5)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 20 (ersetzt Version 19)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Bilgenfarbe

(Fortsetzung von Seite 4)

**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
- 7.3 Spezifische Endanwendungen Holzschutz

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

- 8.1 Zu überwachende Parameter

- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

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

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

7727-43-7 Bariumsulfat

AGW	Langzeitwert: 1,25* 10** mg/m <sup>3</sup> 2(II);*alveolengängig**einatembar; AGS, DFG, Y
-----	--

34590-94-8 Dipropylenglykolether, Isomerenmischung

AGW	Langzeitwert: 310 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup> 1(I);DFG, EU, 11
-----	--

- 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)
------	--------------------------------------	--------------------------------

(Fortsetzung auf Seite 6)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 20 (ersetzt Version 19)

überarbeitet am: 20.04.2026

**Handelsname: Epifanes Bilgenfarbe**

(Fortsetzung von Seite 5)

Dermal	Langfristig - systemische Wirkungen.	125 mg/kg bw/dag (Verbraucher)
Inhalativ	Langfristig - systemische Wirkungen.	185 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher)
7727-43-7 Bariumsulfat		
Oral	Langfristig - systemische Wirkungen.	13.000 mg/kg (Verbraucher)
Inhalativ	Langfristig - systemische Wirkungen.	10 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher)
34590-94-8 Dipropylenglykolether, Isomerengemisch		
Oral	Langfristig - systemische Wirkungen.	36 mg/kg/lg/dag (Verbraucher)
Dermal	Lange Laufzeit - systemische Effekte.	121 mg/kg lg/dag (Verbraucher)
Inhalativ	Langfristig - systemische Wirkungen.	37,2 mg/m <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
7727-43-7 Bariumsulfat		
Inhalativ	Lange termijn systemische effecten.	10 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
	Langfristige - lokale Effekte.	10 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
34590-94-8 Dipropylenglykolether, Isomerengemisch		
Dermal	Langfristig - systemische Wirkungen.	283 mg/kg/lg/dag (Mitarbeiter)
Inhalativ	Lange termijn systemische effecten.	308 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
77-99-6 Trimethylolpropan		
Dermal	Langzeit - systemische Effekte.	0,94 mg/kg bw/day (Mitarbeiter)
Inhalativ	Langzeit - systemische Effekte.	3,3 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)

(Fortsetzung auf Seite 7)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 20 (ersetzt Version 19)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Bilgenfarbe

(Fortsetzung von Seite 6)

· PNEC-Werte	
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)
34590-94-8 Dipropylenglykolether, Isomerenmischung	
Kläranlage	4.168 mg/l (Kläranlage)
Süßwasser	19 mg/l (Süßwasser)
Meerwasser	1,9 mg/l (Salzwasser)
Sediment (Süßwasser)	70,2 mg/kg sed dw (Süßwasser)
Sediment (Meerwasser)	7,02 mg/kg sed dw (Salzwasser)
Boden	2,74 mg/kg (Boden)

- **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:**  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- **Atemschutz**  
Bei kurzer oder geringer Belastung Atemfiltervorrichtung; bei intensiver oder längerer Exposition ein von der Umgebungsluft unabhängiges Atemgerät verwenden.  
Empfohlen wird eine Halbmaske für organische Dämpfe und Lösungsmittel nach EN140 Typ A1 oder A2.
- **Handschutz**  
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.  
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.



Schutzhandschuhe

- **Handschuhmaterial**  
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

(Fortsetzung auf Seite 8)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 20 (ersetzt Version 19)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Bilgenfarbe

(Fortsetzung von Seite 7)

- 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

- 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: 154 °C (Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten.)
- Entzündbarkeit: Entzündlich.
- Untere und obere Explosionsgrenze
- Untere: 0,6 Vol %
- Obere: 7 Vol %
- Flammpunkt: 41 °C
- Zündtemperatur: 240 °C
- Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt
- pH-Wert: Gemisch ist unlöslich (in Wasser).
- Viskosität:
- Kinematische Viskosität bei 20 °C: 40 s (ISO 6 mm)
- Dynamisch: Nicht bestimmt
- Löslichkeit
- Wasser: Vollständig mischbar.
- Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert): Nicht bestimmt

(Fortsetzung auf Seite 9)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 20 (ersetzt Version 19)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Bilgenfarbe

(Fortsetzung von Seite 8)

· Dampfdruck:	Nicht bestimmt
· Dichte und/oder relative Dichte	
· Dichte bei 20 °C:	1,4 g/cm <sup>3</sup>
· 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:	25,9 %
· VOC	25,88 %
	VOC:
	362,3 g/l / 3,02 lb/gal
· Festkörpergehalt:	73,4 %
· 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 10)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 20 (ersetzt Version 19)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Bilgenfarbe

(Fortsetzung von Seite 9)

- 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 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 <sup>3</sup> (Ratte) (OESO 403)

34590-94-8 Dipropylglykoldimethylether, Isomergemisch

Oral	LD50 14 Tage, Quelle: ECHA	>5.000 mg/kg/bw (Ratte) (OECD 401)
	LD50 24 Stunden, Quelle: ECHA	>2.000 mg/kg/bw (Kaninchen) (OECD 402)
Dermal	Langzeitexposition (8 Stunden TWA): 50 ppm	308 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitsplatzgrenzwerte)
Inhalativ	LC50 8Stunden, Quelle: ECHA	1.667 mg/m <sup>3</sup> (Ratte) (OECD 403)

77-99-6 Trimethylolpropan

Oral	LD50	14.100 mg/kg bw (Ratte)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg bw (Kaninchen)

(Fortsetzung auf Seite 11)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 20 (ersetzt Version 19)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Bilgenfarbe

(Fortsetzung von Seite 10)

Inhalativ	LC50	>6,8 mg/l (Ratte)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Primäre Reizwirkung:</li> <li>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut entfällt</li> <li>Schwere Augenschädigung/-reizung entfällt</li> <li>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</li> </ul> <p>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Keimzellmutagenität entfällt</li> <li>Karzinogenität</li> </ul> <p>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Reproduktionstoxizität</li> </ul> <p>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</li> </ul> <p>Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</li> </ul> <p>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Aspirationsgefahr</li> </ul> <p>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>11.2 Angaben über sonstige Gefahren</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Endokrinschädliche Eigenschaften</li> </ul>		
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)

34590-94-8 Dipropylenglykoldimethylether, Isomerengemisch

LC50 48 Stunden	1.919 mg/l (Wasserflöhe) (OECD 202)
LC50 96 Stunden	>1.000 mg/l (Fisch) (OECD 203)
EC50 4 Tage	>1.000 mg/l (Mikroalgen) (OECD 201)
EC10 18 Stunden	4.168 mg/l (Pseudomonas putida)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 12)



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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 20 (ersetzt Version 19)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Bilgenfarbe

(Fortsetzung von Seite 12)

· 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

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

· Bemerkungen:

> 450 l: 3 F1, III

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner

(Fortsetzung auf Seite 14)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 20 (ersetzt Version 19)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Bilgenfarbe

(Fortsetzung von Seite 13)

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| ·                        | packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer<br>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 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

(Fortsetzung auf Seite 15)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 20 (ersetzt Version 19)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Bilgenfarbe

(Fortsetzung von Seite 14)

- 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.
  - H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
  - H361fd Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
  - 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: 03.01.2024
- Versionsnummer der Vorgängerversion: 19
- Abkürzungen und Akronyme:
  - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
  - 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
  - Repr. 2: Reproduktionstoxizität - Kategorie 2
  - STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) - Kategorie 3
  - Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr - Kategorie 1
- 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.

(Fortsetzung auf Seite 16)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 20 (ersetzt Version 19)

überarbeitet am: 20.04.2026

**Handelsname: Epifanes Bilgenfarbe**

(Fortsetzung von Seite 15)

· \* Daten gegenüber der Vorversion geändert

keine