

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

Druckdatum: 17.04.2026

Versionsnummer 24

überarbeitet am: 17.04.2026

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

- 1.1 Produktidentifikator
- Handelsname: Epifanes Poly-urethane 2-Komponenten DD-Yachtlack Klar/Seidenglanz Komp. A
- UFI: 0T41-N08K-X00R-HCU7
- 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)
 - SU3 Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten
- Verfahrenskategorie PROC7 Industrielles Sprühen
- Umweltfreisetzungskategorie
 - ERC5 Verwendung an einem Industriestandort, die zum Einschluss in oder auf einem Artikel führt
 - ERC8a Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, 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.
Basiskomponent einer 2K DD Klarlack
- 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: 17.04.2026

Versionsnummer 24

überarbeitet am: 17.04.2026

Handelsname: Epifanes Poly-urethane 2-Komponenten DD-Yachtlack Klar/Seidenglanz
Komp. A

(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.

Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger
Wirkung.

- 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:
N-Butylacetat
Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten.
2-Methoxy-1-methylethylacetat
- Gefahrenhinweise
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H412 Schädlich 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.
P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten
Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen
[oder duschen].

(Fortsetzung auf Seite 3)

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

Druckdatum: 17.04.2026

Versionsnummer 24

überarbeitet am: 17.04.2026

Handelsname: Epifanes Poly-urethane 2-Komponenten DD-Yachtlack Klar/Seidenglanz
Komp. A

(Fortsetzung von Seite 2)

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.
Enthält Isobutylmethacrylat. Kann eine allergische Reaktion hervorrufen.
Enthält 2-Hydroxyethylmethacrylat und Methylmethacrylat. Kann eine allergische Reaktion 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:**
Harzmischung
Lösemittelgemisch mit Zusätzen
Gemisch von Bindemittel, Loesemittel und Zusatzmittel

• **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

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	≥10-≤25%
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	≥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	2,5-10%
CAS: 75-65-0 EINECS: 200-889-7 Indexnummer: 603-005-00-1	2-Methylpropanol-2 Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥0-≤2,5%

(Fortsetzung auf Seite 4)

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

Druckdatum: 17.04.2026

Versionsnummer 24

überarbeitet am: 17.04.2026

Handelsname: Epifanes Poly-urethane 2-Komponenten DD-Yachtlack Klar/Seidenglanz
Komp. A

(Fortsetzung von Seite 3)

CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Indexnummer: 603-064-00-3 Reg.nr.: 01-2119457435-35	1-Methoxy-2-propanol ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT SE 3, H336	<0,3%
CAS: 122-99-6 EINECS: 204-589-7 Indexnummer: 603-098-00-9 Reg.nr.: 01-2119488943-21	2-Phenoxyethanol ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	≥0-<0,3%
CAS: 97-86-9 EINECS: 202-613-0 Indexnummer: 607-113-00-X Reg.nr.: 01-2119488331-38	Isobutyl methacrylat ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<0,3%
CAS: 868-77-9 EINECS: 212-782-2 Indexnummer: 607-124-00-X Reg.nr.: 01-2119490169-29	2-Hydroxyethylmethacrylat ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<0,3%
CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Indexnummer: 607-035-00-6 Reg.nr.: 01-2119452498-28	Methyl-methacrylat ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<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: Ärztlicher Behandlung zuführen.
- 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: 17.04.2026

Versionsnummer 24

überarbeitet am: 17.04.2026

Handelsname: Epifanes Poly-urethane 2-Komponenten DD-Yachtlack Klar/Seidenglanz
Komp. A

(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:
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.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
Mit viel Wasser verdünnen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

* **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

(Fortsetzung auf Seite 6)

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

Druckdatum: 17.04.2026

Versionsnummer 24

überarbeitet am: 17.04.2026

Handelsname: Epifanes Poly-urethane 2-Komponenten DD-Yachtlack Klar/Seidenglanz
Komp. A

(Fortsetzung von Seite 5)

Aerosolbildung vermeiden.

- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
Atemschutzgeräte bereithalten.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
- Lagerung:
 - Anforderung an Lagerräume und Behälter: Nur im Originalgebinde aufbewahren.
 - Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich
 - Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten.
- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):
Entzündbare Flüssigkeiten
- 7.3 Spezifische Endanwendungen
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

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
75-65-0 2-Methylpropanol-2	
AGW	Langzeitwert: 62 mg/m ³ , 20 ml/m ³ 4 (II);DFG, Y
107-98-2 1-Methoxy-2-propanol	
AGW	Langzeitwert: 370 mg/m ³ , 100 ml/m ³ 2 (I);DFG, EU, Y
122-99-6 2-Phenoxyethanol	
AGW	Langzeitwert: 5,7 mg/m ³ , 1 ml/m ³ 1 (I);DFG, Y, 11
868-77-9 2-Hydroxyethylmethacrylat	
MAK	vgl. Abschn. IIb
80-62-6 Methyl-methacrylat	
AGW	Langzeitwert: 210 mg/m ³ , 50 ml/m ³ 2 (I);DFG, EU, Y

(Fortsetzung auf Seite 7)

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

Druckdatum: 17.04.2026

Versionsnummer 24

überarbeitet am: 17.04.2026

Handelsname: Epifanes Poly-urethane 2-Komponenten DD-Yachtlack Klar/Seidenglanz
Komp. A

(Fortsetzung von Seite 6)

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

- DNEL (Derived No Effect Level) für Profis

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)

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)

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)

75-65-0 2-Methylpropanol-2

Oral	Langfristige -systemische Auswirkungen.	0,3 mg/kg/dag (Verbraucher)
Dermal	Langfristig - systemische Wirkungen.	2,7 mg/kg/dag (Verbraucher)
Inhalativ	Langfristig - systemische Wirkungen.	0,5 mg/m ³ (Verbraucher)
	Kurzfristige systemische Effekte.	159,8 mg/m ³ (Verbraucher)

(Fortsetzung auf Seite 8)

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

Druckdatum: 17.04.2026

Versionsnummer 24

überarbeitet am: 17.04.2026

Handelsname: Epifanes Poly-urethane 2-Komponenten DD-Yachtlack Klar/Seidenglanz
Komp. A

(Fortsetzung von Seite 7)

107-98-2 1-Methoxy-2-propanol		
Oral	Langfristig - systemische Wirkungen.	33 mg/kg bw/dag (Verbraucher)
Dermal	Langfristig - systemische Wirkungen	78 mg/kg bw/dag (Verbraucher)
Inhalativ	Langfristig - systemische Wirkungen.	43,9 mg/m ³ (Verbraucher)
97-86-9 Isobutyl methacrylat		
Dermal	Langfristig - systemische Wirkungen.	3 mg/kg/dag (Verbraucher)
Inhalativ	Langfristig - systemische Wirkungen.	66,5 mg/m ³ (Verbraucher)
	Langfristige - lokale Effekte.	366,4 mg/m ³ (Verbraucher)
868-77-9 2-Hydroxyethylmethacrylat		
Oral	Langfristige -systemische Auswirkungen.	0,83 mg/kg/dag (Verbraucher)
Dermal	Langfristig - systemische Wirkungen.	0,83 mg/kg/dag (Verbraucher)
Inhalativ	Langfristig - systemische Wirkungen.	2,9 mg/m ³ (Verbraucher)
80-62-6 Methyl-methacrylat		
Oral	Langfristig - systemische Wirkungen.	8,2 mg/kg/dag (Verbraucher)
Dermal	Langfristig - systemische Wirkungen.	8,2 mg/kg/dag (Verbraucher)
	Langfristig - lokale Auswirkungen	1,5 mg/cm ² (Verbraucher)
	Kurzfristig - lokale Auswirkungen	1,5 mg/cm ² (Verbraucher)
Inhalativ	Langfristig - systemische Wirkungen.	74,3 mg/m ³ (Verbraucher)
	Langfristige - lokale Effekte.	104 mg/m ³ (Verbraucher)
	Kurzfristig - lokale Effekte.	208 mg/m ³ (Verbraucher)
· DNEL (Derived No Effect Level) für das allgemeine Publikum		
123-86-4 N-Butylacetat		
Dermal	Langfristig - systemische Wirkungen.	7 mg/kg/dag (Mitarbeiter)
	Kurzfristig - systemische Wirkungen	11 mg/kg/dag (Mitarbeiter)

(Fortsetzung auf Seite 9)

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

Druckdatum: 17.04.2026

Versionsnummer 24

überarbeitet am: 17.04.2026

Handelsname: Epifanes Poly-urethane 2-Komponenten DD-Yachtlack Klar/Seidenglanz
Komp. A

(Fortsetzung von Seite 8)

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)
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)
75-65-0 2-Methylpropanol-2		
Dermal	Langfristig - systemische Wirkungen.	5,5 mg/kg/dag (Mitarbeiter)
Inhalativ	Kurzfristig - systemische Wirkungen	214 mg/m ³ (Mitarbeiter)
	Langzeit - systemische Effekte.	2,7 mg/m ³ (Mitarbeiter)
107-98-2 1-Methoxy-2-propanol		
Dermal	Langfristig - systemische Wirkungen	183 mg/kg/dag (Mitarbeiter)
Inhalativ	Lange termijn systemische effecten.	369 mg/m ³ (Mitarbeiter)
	Kurzfristig - lokale Auswirkungen.	553,5 mg/m ³ (Mitarbeiter)
	Kurzfristig - systemische Wirkungen	553,5 mg/m ³ (Mitarbeiter)
97-86-9 Isobutyl methacrylat		
Dermal	Langfristig - systemische Wirkungen	5 mg/kg/dag (Mitarbeiter)
Inhalativ	Langfristig - systemische Wirkungen	415,9 mg/m ³ (Mitarbeiter)
	Langfristige - lokale Effekte.	409 mg/m ³ (Mitarbeiter)
868-77-9 2-Hydroxyethylmethacrylat		
Dermal	Langfristig - systemische Wirkungen	1,3 mg/kg/dag (Mitarbeiter)
Inhalativ	Langzeit - systemische Effekte.	4,9 mg/m ³ (Mitarbeiter)

(Fortsetzung auf Seite 10)

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

Druckdatum: 17.04.2026

Versionsnummer 24

überarbeitet am: 17.04.2026

Handelsname: Epifanes Poly-urethane 2-Komponenten DD-Yachtlack Klar/Seidenglanz Komp. A

(Fortsetzung von Seite 9)

80-62-6 Methyl-methacrylat

Dermal	Langfristig - systemische Wirkungen.	13,67 mg/kg/dag (Mitarbeiter)
	Korte termijn - lokale effecten	1,5 mg/cm ² (Mitarbeiter)
Inhalativ	Langfristige - lokale Effekte.	1,5 mg/cm ² (Mitarbeiter)
	Kurzfristig - lokale Auswirkungen.	416 mg/m ³ (Werker/Worker)
	Langfristig - systemische Wirkungen	348,4 mg/m ³ (Mitarbeiter)

· PNEC-Werte

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)

75-65-0 2-Methylpropanol-2

Oral	Mündlich	0,000476 g/kg (Mündlich)
	Kläranlage	690 mg/l (Kläranlage)
	Süßwasser	2 mg/l (Süßwasser)
	Meerwasser	0,2 mg/l (Salzwasser)
	Boden	0,804 mg/kg (Salzwasser)
	Intermittierende Freisetzungen	9,33 mg/l (Wasser mit intermittierender Freisetzung)
	Sediment	8,04 mg/kg (Süßwasser)
	Umweltverschmutzung	1 mg/kg (Segmentation, Targeting and Positioning)

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

Kläranlage	100 mg/l (Kläranlage)
------------	-----------------------

(Fortsetzung auf Seite 11)

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

Druckdatum: 17.04.2026

Versionsnummer 24

überarbeitet am: 17.04.2026

Handelsname: Epifanes Poly-urethane 2-Komponenten DD-Yachtlack Klar/Seidenglanz Komp. A

(Fortsetzung von Seite 10)

	Süßwasser	10 mg/l (Süßwasser)
	Meerwasser	1 mg/l (Salzwasser)
	Boden	2,47 mg/kg (Boden)
	Sediment	4,17 mg/kg (Salzwasser)
		41,6 mg/kg (Süßwasser)

97-86-9 Isobutyl methacrylat

	Süßwasser	0,021 mg/l (Süßwasser)
	Meerwasser	0,002 mg/l (Salzwasser)
	Sediment (Süßwasser)	5,89 mg/kg sed dw (Süßwasser)
	Sediment (Meerwasser)	0,589 mg/kg sed dw (Salzwasser)
	STP	10 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
	Boden	1,16 mg/kg (Boden)

868-77-9 2-Hydroxyethylmethacrylat

	Intermittierend	1 mg/l (Wasser mit intermittierender Freisetzung)
	Kläranlage	10 mg/l (Kläranlage)
	Süßwasser	0,482 mg/l (Süßwasser)
	Meerwasser	0,048 mg/l (Salzwasser)
	Boden	3,79 mg/kg (Süßwasser)
	Boden	0,476 mg/kg (Boden)
	Sediment	3,79 mg/kg (Salzwasser)
	Umweltverschmutzung	0,476 mg/kg (Boden)

80-62-6 Methyl-methacrylat

	Süßwasser	0,94 mg/l (Süßwasser)
	Meerwasser	0,094 mg/l (Salzwasser)
	Sediment (Süßwasser)	10,2 mg/kg sed dw (Süßwasser)
	Sediment (Meerwasser)	0,102 mg/kg sed dw (Salzwasser)
	STP	10 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
	Boden	1,48 mg/kg (Boden)

Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:

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

BGW	15 mg/l
	Untersuchungsmaterial: Urin
	Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende
	Parameter: 1-Methoxypropan-2-ol

Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

(Fortsetzung auf Seite 12)

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

Druckdatum: 17.04.2026

Versionsnummer 24

überarbeitet am: 17.04.2026

Handelsname: Epifanes Poly-urethane 2-Komponenten DD-Yachtlack Klar/Seidenglanz
Komp. A

(Fortsetzung von Seite 11)

- 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

- 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.
 - Augen-/Gesichtsschutz



Dichtschießende Schutzbrille

(Fortsetzung auf Seite 13)

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

Druckdatum: 17.04.2026

Versionsnummer 24

überarbeitet am: 17.04.2026

Handelsname: Epifanes Poly-urethane 2-Komponenten DD-Yachtlack Klar/Seidenglanz
Komp. A

(Fortsetzung von Seite 12)

- **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** Klar
- **Geruch:** Charakteristisch
- **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt
- **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** Nicht bestimmt
- **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich** 124-128 °C (123-86-4 N-Butylacetat)
- **Entzündbarkeit** Entzündlich.
- **Untere und obere Explosionsgrenze**
- **Untere:** 1,2 Vol % (123-86-4 N-Butylacetat)
- **Obere:** 10,8 Vol % (108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat)
- **Flammpunkt:** 24 °C
- **Zündtemperatur** 315 °C (108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat)
- **Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt
- **pH-Wert:** Gemisch ist unlöslich (in Wasser).
- **Viskosität:**
- **Kinematische Viskosität bei 20 °C** 40 s (DIN 53211/4)
- **Dynamisch:** Nicht bestimmt
- **Löslichkeit**
- **Wasser:** Vollständig mischbar.
- **Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)** Nicht bestimmt
- **Dampfdruck bei 20 °C:** 10,7 hPa (123-86-4 N-Butylacetat)
- **Dampfdruck bei 50 °C:** 55 hPa
- **Dichte und/oder relative Dichte**
- **Dichte bei 20 °C:** 1,0277 g/cm³
- **Relative Dichte** Nicht bestimmt
- **Dampfdichte** Nicht bestimmt

(Fortsetzung auf Seite 14)

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

Druckdatum: 17.04.2026

Versionsnummer 24

überarbeitet am: 17.04.2026

Handelsname: Epifanes Poly-urethane 2-Komponenten DD-Yachtlack Klar/Seidenglanz
Komp. A

(Fortsetzung von Seite 13)

- 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: $\geq 41,4 - < 44,9$ %
- VOC: $\geq 33,63 - < 37,1$ %
VOC:
381,3 g/l / 3,18 lb/gal
- Festkörpergehalt: 12,9- $< 13,9$ % (VB% 1h150 C)
- Zustandsänderung
- Verdampfungsgeschwindigkeit Nicht bestimmt

- Angaben über physikalische Gefahrenklassen
- Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff entfällt
- Entzündbare Gase entfällt
- Aerosole entfällt
- Oxidierende Gase entfällt
- Gase unter Druck entfällt
- Entzündbare Flüssigkeiten Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- Entzündbare Feststoffe entfällt
- Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische entfällt
- Pyrophore Flüssigkeiten entfällt
- Pyrophore Feststoffe entfällt
- Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische entfällt
- Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln entfällt
- Oxidierende Flüssigkeiten entfällt
- Oxidierende Feststoffe entfällt
- Organische Peroxide entfällt
- Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische entfällt
- Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff entfällt

DE

(Fortsetzung auf Seite 15)

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

Druckdatum: 17.04.2026

Versionsnummer 24

überarbeitet am: 17.04.2026

Handelsname: Epifanes Poly-urethane 2-Komponenten DD-Yachtlack Klar/Seidenglanz
Komp. A

(Fortsetzung von Seite 14)

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:

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

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)

75-65-0 2-Methylpropanol-2

Oral	LD50	3.500 mg/kg bw (Ratte)
------	------	------------------------

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

Oral	LD50	>2.000 mg/kg bw (Ratte) (OESO 402)
------	------	------------------------------------

122-99-6 2-Phenoxyethanol

Oral	LD50	1.260 mg/kg bw (Ratte)
------	------	------------------------

(Fortsetzung auf Seite 16)

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

Druckdatum: 17.04.2026

Versionsnummer 24

überarbeitet am: 17.04.2026

Handelsname: Epifanes Poly-urethane 2-Komponenten DD-Yachtlack Klar/Seidenglanz
Komp. A

(Fortsetzung von Seite 15)

Dermal	LD50	5.000 mg/kg bw (Kaninchen)
97-86-9 Isobutyl methacrylat		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg bw (Maus)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50 (4 Stunden)	29,75 mg/l (Ratte)
868-77-9 2-Hydroxyethylmethacrylat		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg bw (Ratte)
Dermal	LD50	>3.000 mg/kg (Kaninchen)
80-62-6 Methyl-methacrylat		
Oral	LD50	8.400 mg/kg bw (Ratte)
Dermal	LD50	>35.000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50 4 Stunden, feucht	7.093 ppm (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:

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)

(Fortsetzung auf Seite 17)

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

Druckdatum: 17.04.2026

Versionsnummer 24

überarbeitet am: 17.04.2026

Handelsname: Epifanes Poly-urethane 2-Komponenten DD-Yachtlack Klar/Seidenglanz
Komp. A

(Fortsetzung von Seite 16)

75-65-0 2-Methylpropanol-2		
Dermal	LD50	3,4 g/kg (Kaninchen)
	LC50 96 Stunden	6.130-6.700 mg/l (Reißverschluss mit dickem Kopf)
	EC50 48 Stunden	933 mg/l (Wasserflöhe)
	EC50 72 Stunden	>1.000 mg/l (Grünalgen)
107-98-2 1-Methoxy-2-propanol		
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte) (OESO 402)
	sporadische Freisetzung	100 mg/l (Wasser)
97-86-9 Isobutyl methacrylat		
	LC50 96 Stunden	20 mg/l (Reißverschluss mit dickem Kopf)
	EC50 48 Stunden	>29 mg/l (Wasserflöhe)
	EC50 72 Stunden	44 mg/l (Grünalgen)
		16 mg/l (Mikroalgen)
	NOEC 21 Tage	2,1 mg/l (Wasserflöhe)
	NOEC 72 Stunden	9,5 mg/l (Grünalgen)
868-77-9 2-Hydroxyethylmethacrylat		
	LC50 96 Stunden	227 mg/l (Reißverschluss mit dickem Kopf)
80-62-6 Methyl-methacrylat		
	LC50, 96 uren	>79 mg/l ((Regenbogenforelle))
	NOEC 72 Stunden	49 mg/l (Mikroalgen)
	EC50 72 Stunden	>110 mg/l (Mikroalgen)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt ist leicht biologisch abbaubar.

Biologische Abbaubarkeit - 78%: 28 Tage OECD 301F

Methode Expositionszeit Wert Ergebnisse

OECD Test Nr. 301B: Bereit

Biologische Abbaubarkeit: CO₂-Entwicklungstest (TG 301 B) oder Äquivalent.

28 Tage Biologische Abbaubarkeit 69,9 %.

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)

(Fortsetzung auf Seite 18)

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

Druckdatum: 17.04.2026

Versionsnummer 24

überarbeitet am: 17.04.2026

Handelsname: Epifanes Poly-urethane 2-Komponenten DD-Yachtlack Klar/Seidenglanz
Komp. A

(Fortsetzung von Seite 17)

- 12.3 Bioakkumulationspotenzial
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- Biokonzentrationsfaktor (BCF)
0.82
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.
Löslich in Wasser.
- 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: Schädlich 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.
schädlich für Wasserorganismen

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

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

· Europäischer Abfallkatalog

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

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

(Fortsetzung auf Seite 19)

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

Druckdatum: 17.04.2026

Versionsnummer 24



überarbeitet am: 17.04.2026

Handelsname: Epifanes Poly-urethane 2-Komponenten DD-Yachtlack Klar/Seidenglanz
Komp. A

(Fortsetzung von Seite 18)

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

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

(Fortsetzung auf Seite 20)

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

Druckdatum: 17.04.2026

Versionsnummer 24

überarbeitet am: 17.04.2026

Handelsname: Epifanes Poly-urethane 2-Komponenten DD-Yachtlack Klar/Seidenglanz
Komp. A

(Fortsetzung von Seite 19)

· 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

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.

(Fortsetzung auf Seite 21)

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

Druckdatum: 17.04.2026

Versionsnummer 24

überarbeitet am: 17.04.2026

Handelsname: Epifanes Poly-urethane 2-Komponenten DD-Yachtlack Klar/Seidenglanz
Komp. A

(Fortsetzung von Seite 20)

· 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

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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: 04.12.2025

· 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

(Fortsetzung auf Seite 22)

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

Druckdatum: 17.04.2026

Versionsnummer 24

überarbeitet am: 17.04.2026

Handelsname: Epifanes Poly-urethane 2-Komponenten DD-Yachtlack Klar/Seidenglanz
Komp. A

(Fortsetzung von Seite 21)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)

Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten - Kategorie 2

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten - Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akute Toxizität - Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung - Kategorie 2

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung - Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung - Kategorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut - Kategorie 1

Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut - Kategorie 1B

STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) - Kategorie 3

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