

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11)

überarbeitet am: 10.02.2022

**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: 3Q30-C044-D00N-4PW3
- 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
- Produktkategorie PC9a Beschichtungen und Farben, Verdüner, Farbentferner
- Verfahrenskategorie
  - PROC10 Auftragen durch Rollen oder Streichen
  - 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
  - AC11 Holzerzeugnisse
  - AC13 Kunststoffherzeugnisse
- Verwendung des Stoffes / des Gemisches  
Sehen Sie unsere technische Datenblatt zur Anwendung dieses Produktes.  
Basiskomponent einer 2K DD Klarlack
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
- Hersteller/Lieferant:  
W.Heeren & Zoon bv.  
P.O. box 166  
1430 AD 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;  
Tel.: +49 (0) 228 19240 (Notfall)  
Tel.: +49 (0) 228-287 33480 (Sekretariat)  
Fax: +49 (0) 228 287-33278  
E-Mail: info@giftzentrale-bonn.de  
www.ukbonn.de  
Zentrum für Kinderheilkunde  
Klinik und Poliklinik für Allgemeine Pädiatrie  
Universitätsklinikum Bonn  
Adenauerallee 119  
53113 Bonn

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11)

überarbeitet am: 10.02.2022

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

Skin Sens. 1

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

STOT SE 3

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Aquatic Chronic 3

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- Zusätzliche Angaben: Nur für den professionellen gebrauch.

- 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:

Reaktionsmasse von Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-Piperidyl) Sebacat und Methyl

1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat

Isobutyl methacrylat

2-Hydroxyethylmethacrylat

Methyl-methacrylat

- Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

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.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11)

überarbeitet am: 10.02.2022

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

(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:

Nur für gewerbliche Anwendungen.

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: Nicht anwendbar.

· vPvB: Nicht anwendbar.

**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: 64742-95-6 EG-Nummer: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	KOHLLENWASSERSTOFFE, C9, Aromaten. (Anmerkung-P) ----- ☠ Flam. Liq. 3, H226 ☠ Asp. Tox. 1, H304 ☠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ STOT SE 3, H336	2,5-10%

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11)

überarbeitet am: 10.02.2022

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

(Fortsetzung von Seite 3)

CAS: 623-84-7 EINECS: 210-817-6 Reg.nr.: 01-2119892736-20	<b>Propylenglykoldiacetat</b> ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥2,5-<10%
CAS: 127519-17-9 ELINCS: 407-000-3 Indexnummer: 607-281-00-4 Reg.nr.: 01-0000015648-61	<b>Gemisch aus verzweigten und linearen C7-C9-Alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionaten</b> ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	≥0,25-<2,5%
CAS: 1065336-91-5 EG-Nummer: 915-687-0 Reg.nr.: 01-2119491304-40-0000	<b>Reaktionsmasse von Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-Piperidyl) Sebacat und Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat</b> ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ⚠ Skin Sens. 1A, H317	≥0,25-<1%
CAS: 97-86-9 EINECS: 202-613-0 Indexnummer: 607-113-00-X Reg.nr.: 01-2119488331-38	<b>Isobutyl methacrylat</b> ⚠ 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	<b>2-Hydroxyethylmethacrylat</b> ⚠ 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	<b>Methyl-methacrylat</b> ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<0,3%

• **Zusätzliche Hinweise:**

Note P: Der Stoff muß nicht als krebserzeugend oder erbgutverändernd, wie kann, dass der Stoff weniger als 0,1% (w / w) werden klassifiziert werden Benzol (EINECS-Nr 200-753-7.). Diese Anmerkung gilt nur für bestimmte komplexe Ölderivate in Teil 3.

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 5)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11)

überarbeitet am: 10.02.2022

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

(Fortsetzung von Seite 4)

- Nach Einatmen:  
Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.  
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- Nach Hautkontakt:  
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
Sofort mit Wasser abwaschen.
- Nach Augenkontakt:  
Augen 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.
- 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.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11)

überarbeitet am: 10.02.2022

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

(Fortsetzung von Seite 5)

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung  
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Aerosolbildung vermeiden.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:  
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.  
Atemschutzgeräte bereithalten.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
- Lagerung:
- Anforderung an Lagerräume und Behälter: Nur im Originalgebinde aufbewahren.
- Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten.
- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):  
Entzündbare Flüssigkeiten
- 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:

123-86-4 N-Butylacetat	
AGW	Langzeitwert: 300 mg/m <sup>3</sup> , 62 ml/m <sup>3</sup> 2(I);AGS, Y
108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat	
AGW	Langzeitwert: 270 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup> 1(I);DFG, EU, Y
868-77-9 2-Hydroxyethylmethacrylat	
MAK	vgl. Abschn. IIb
80-62-6 Methyl-methacrylat	
AGW	Langzeitwert: 210 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup> 2(I);DFG, EU, Y
123-86-4 N-Butylacetat	
AGW	Langzeitwert: 300 mg/m <sup>3</sup> , 62 ml/m <sup>3</sup> 2(I);AGS, Y
108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat	
AGW	Langzeitwert: 270 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup> 1(I);DFG, EU, Y

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11)

überarbeitet am: 10.02.2022

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

(Fortsetzung von Seite 6)

868-77-9 2-Hydroxyethylmethacrylat	
MAK	vgl. Abschn. IIb
80-62-6 Methyl-methacrylat	
AGW	Langzeitwert: 210 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup> 2 (I); DFG, EU, Y

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

• DNEL (Derived No Effect Level) für Profis

123-86-4 N-Butylacetat		
Dermal	Kurzfristig - systemische Effekte.	11 mg/kg (Mitarbeiter)
	Langfristig - systemische Effekte.	11 mg/kg/day (Mitarbeiter)
Inhalativ	Langfristige - lokale Effekte.	300 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
	Kurzfristige systemische Effekte.	600 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
	Kurzfristig - lokale Effekte.	600 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
	Langfristig - systemische Effekte.	300 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat		
Dermal	Langfristige systemische Effekte.	796 mg//kg/day (Mitarbeiter)
Inhalativ	Kurzfristig - lokale Effekte.	550 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
	Langfristig - systemische Effekte.	275 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)

64742-95-6 KOHLENWASSERSTOFFE, C9, Aromaten. (Anmerkung-P)		
Oral	Langfristig - systemische Effekte.	11 mg/kg/day (Allgemeine Bevölkerung)
Dermal	Langfristig - systemische Effekte.	25 mg/kg/day (Industrie)
	Langfristige systemische Effekte.	11 mg//kg/day (Allgemeine Bevölkerung)
Inhalativ	Langfristig - systemische Effekte.	32 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)
	Langfristig - systemische Effekte.	150 mg/m <sup>3</sup> (Industrie)
	Langzeitexposition (8 Stunden TWA) 19 ppm	100 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitsplatzgrenzwerte)

1065336-91-5 Reaktionsmasse von Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-Piperidyl) Sebacat und Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat		
Dermal	Langfristig - systemische Effekte.	1,8 mg/kg/day (Mitarbeiter)

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11)

überarbeitet am: 10.02.2022

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

(Fortsetzung von Seite 7)

Inhalativ	Langfristig - systemische Effekte.	1,27 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
97-86-9 Isobutyl methacrylat		
Dermal	Langfristig - systemische Effekte.	5 mg/kg/day (Mitarbeiter)
Inhalativ	Langfristige - lokale Effekte.	409 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
	Langfristig - systemische Effekte.	415,9 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
868-77-9 2-Hydroxyethylmethacrylat		
Dermal	Langfristig - systemische Effekte.	1,3 mg/kg/day (Mitarbeiter)
Inhalativ	Langfristig - systemische Effekte.	4,9 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
80-62-6 Methyl-methacrylat		
Dermal	Langfristig - systemische Effekte.	13,67 mg/kg/day (Mitarbeiter)
Inhalativ	Akut / kurzfristig - lokale Defekte	416 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
	Langfristige - lokale Effekte.	208 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
	Langfristig - systemische Effekte.	348,4 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)

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

123-86-4 N-Butylacetat

Oral	Langfristige systemische Effekte.	2 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
	Kurzfristig - systemische Effekte.	6 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
Dermal	Langzeit - systemische Effekte.	6 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
	Langfristige - lokale Effekte.	35,7 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)
Inhalativ	Kurzfristig - systemische Effekte.	6 mg/kg (Allgemeine Bevölkerung)
	Langzeit - systemische Effekte.	35,7 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)
	Kurzfristig - systemische Effekte.	300 mg/kg (Allgemeine Bevölkerung)
	Kurzfristige - lokale Effekte.	300 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)

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

Oral	Langfristige systemische Effekte.	36 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
Dermal	Langzeit - systemische Effekte.	320 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11)

überarbeitet am: 10.02.2022

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

(Fortsetzung von Seite 8)

Inhalativ	Langzeit - systemische Effekte.	33 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)
623-84-7 Propylenglykoldiacetat		
Oral	Langfristige systemische Effekte.	2,5 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
Dermal	Langzeit - systemische Effekte.	25 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
Inhalativ	Langzeit - systemische Effekte.	117 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)
127519-17-9 Gemisch aus verzweigten und linearen C7-C9-Alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionaten		
Oral	Langfristige systemische Effekte.	0,003 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
Dermal	Langzeit - systemische Effekte.	0,003 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
Inhalativ	Akute - systemische Wirkungen.	0,165 mg/kg bw/day (Mitarbeiter)
	Langzeit - systemische Effekte.	0,006 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)
Inhalativ		0,575 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
1065336-91-5 Reaktionsmasse von Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-Piperidyl)Sebacat und Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat		
Oral	Langfristige systemische Effekte.	0,18 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
Dermal	Langzeit - systemische Effekte.	0,9 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
Inhalativ	Langzeit - systemische Effekte.	0,31 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)
97-86-9 Isobutyl methacrylat		
Dermal	Langzeit - systemische Effekte.	3 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
	Langfristige - lokale Effekte.	366,4 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)
Inhalativ	Langzeit - systemische Effekte.	66,5 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)
868-77-9 2-Hydroxyethylmethacrylat		
Oral	Langfristige systemische Effekte.	0,83 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
Dermal	Langzeit - systemische Effekte.	0,83 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
Inhalativ	Langzeit - systemische Effekte.	2,9 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11)

überarbeitet am: 10.02.2022

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

(Fortsetzung von Seite 9)

80-62-6 Methyl-methacrylat

Oral	Langfristige systemische Effekte.	8,2 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
Dermal	Langzeit - systemische Effekte.	8,2 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
	Langfristige - lokale Effekte.	1,5 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)
Inhalativ	Langzeit - systemische Effekte.	74,3 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)
	Langfristige - lokale Effekte.	104 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)

· PNEC-Werte

123-86-4 N-Butylacetat

Aquaristik-Kompartiment.	0,18 mg/l (Süßwasser)
Aquaristik-Kompartiment.	0,018 mg/l (Salzwasser)
STP	35,6 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Boden	0,981 mg/kg (Süßwasser)
Intermittierend	0,36 mg/l (Intermittierend)
Boden	0,0903 mg/kg (Boden)
Sediment	0,0981 mg/kg (Salzwasser)

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

Kläranlage	100 mg/l (Kläranlage)
Aquaristik-Kompartiment.	0,635 mg/l (Süßwasser)
Aquaristik-Kompartiment.	0,0635 mg/l (Salzwasser)
Boden	3,29 mg/kg (Süßwasser)
Intermittierend	6,35 mg/l (Intermittierend)
Boden	0,29 mg/kg (Boden)
Sediment	0,329 mg/kg (Salzwasser)

623-84-7 Propylenglykoldiacetat

PNEC (Bodem)	0,0678 mg/kg dwt (Boden)
Kläranlage	100 mg/l (Kläranlage)
Aquaristik-Kompartiment.	0,082 mg/l (Süßwasser)
Aquaristik-Kompartiment.	0,0082 mg/l (Salzwasser)
STP	100 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Boden	0,579 mg/kg (Süßwasser)
Intermittierend	0,82 mg/l (Intermittierend)
Boden	0,0678 mg/kg (Boden)
Sediment	0,0579 mg/kg (Salzwasser)

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11)

überarbeitet am: 10.02.2022

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

(Fortsetzung von Seite 10)

127519-17-9 Gemisch aus verzweigten und linearen C7-C9-Alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionaten

Kläranlage	10 mg/l (Kläranlage)
Aquaristik-Kompartiment.	0,1 mg/l (Süßwasser)
Aquaristik-Kompartiment.	0,01 mg/l (Salzwasser)
Aquatisches Kompartiment - Sediment im Süßwasser	2.950 mg/kg sed dw (Süßwasser)
Aquatisches Kompartiment - Sediment im Meerwasser	295 mg/kg sed dw (Salzwasser)
STP	10 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Boden	650 mg/kg (Boden)

1065336-91-5 Reaktionsmasse von Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-Piperidyl)Sebacat und Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat

Aquaristik-Kompartiment.	0,002 mg/l (Süßwasser)
Aquaristik-Kompartiment.	0 mg/l (Salzwasser)
Aquatisches Kompartiment - Sediment im Süßwasser	1,05 mg/kg sed dw (Süßwasser)
Aquatisches Kompartiment - Sediment im Meerwasser	0,11 mg/kg sed dw (Salzwasser)
STP	1 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Boden	0,21 mg/kg (Boden)

97-86-9 Isobutyl methacrylat

Aquaristik-Kompartiment.	0,021 mg/l (Süßwasser)
Aquaristik-Kompartiment.	0,002 mg/l (Salzwasser)
Aquatisches Kompartiment - Sediment im Süßwasser	5,89 mg/kg sed dw (Süßwasser)
Aquatisches Kompartiment - Sediment im 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

Aquaristik-Kompartiment.	0,482 mg/l (Süßwasser)
Aquaristik-Kompartiment.	0,782 mg/l (Salzwasser)
Aquatisches Kompartiment - Sediment im Süßwasser	3,79 mg/kg sed dw (Süßwasser)
Aquatisches Kompartiment - Sediment im Meerwasser	3,79 mg/kg sed dw (Salzwasser)
STP	10 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11)

überarbeitet am: 10.02.2022

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

(Fortsetzung von Seite 11)

80-62-6 Methyl-methacrylat

Aquaristik-Kompartiment.	0,94 mg/l (Süßwasser)
Aquaristik-Kompartiment.	0,094 mg/l (Salzwasser)
STP	10 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Boden	10,2 mg/kg (Süßwasser)
Boden	1,48 mg/kg (Boden)
Sediment	0,102 mg/kg (Salzwasser)

- **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 kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition unluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.  
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**



Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

- **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:  
Geeignete Materialien für Schutzhandschuhe (EN 374):  
Butylkautschuk: Durchdringungszeit > 480 "- Dicke 0,5 mm

(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11)

überarbeitet am: 10.02.2022

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

(Fortsetzung von Seite 12)

- Für den Dauerkontakt von maximal 15 Minuten sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:  
Butylkautschuk
- Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:  
Handschuhe aus Nitrilkautschuk, empfohlen Materialstärke :> 0,3 mm,  
Neopren oder Butylkautschuk, Materialstärke empfohlen:> 0,4 mm.
- Augen-/Gesichtsschutz



Dichtschießende Schutzbrille

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

- 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
- Allgemeine Angaben
- Aggregatzustand Flüssig
- Farbe Gemäß Produktbezeichnung
- Geruch: Charakteristisch
- Geruchsschwelle: Nicht bestimmt.
- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: Nicht bestimmt.
- Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich 36 °C (64742-95-6 KOHLENWASSERSTOFFE, C9, Aromaten. (Anmerkung-P))
- Entzündbarkeit Nicht anwendbar.
- 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: 42 °C
- Zündtemperatur: 431 °C (623-84-7 Propylenglykoldiacetat)
- Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt.
- pH-Wert: Nicht bestimmt.
- 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)
- Dichte und/oder relative Dichte
- Dichte bei 20 °C: 1,0277 g/cm<sup>3</sup>
- Relative Dichte Nicht bestimmt.
- Dampfichte Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 14)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11)

überarbeitet am: 10.02.2022

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: 35,6 %
  - VOC 35,64 %  
VOC:  
366,2 g/l / 3,06 lb/gal
  - Festkörpergehalt: 64,4 % (VB% 1h150 C)
  - Zustandsänderung
  - Verdampfungsgeschwindigkeit Nicht bestimmt.
- 
- Angaben über physikalische Gefahrenklassen
  - Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff entfällt
  - Entzündbare Gase entfällt
  - Aerosole entfällt
  - Oxidierende Gase entfällt
  - Gase unter Druck entfällt
  - Entzündbare Flüssigkeiten Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
  - Entzündbare Feststoffe entfällt
  - Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische entfällt
  - Pyrophore Flüssigkeiten entfällt
  - Pyrophore Feststoffe entfällt
  - Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische entfällt
  - Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln entfällt
  - Oxidierende Flüssigkeiten entfällt
  - Oxidierende Feststoffe entfällt
  - Organische Peroxide entfällt
  - Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische entfällt
  - Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff entfällt

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- 10.1 Reaktivität Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 15)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11)

überarbeitet am: 10.02.2022

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

(Fortsetzung von Seite 14)

- 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  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 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  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

123-86-4 N-Butylacetat

Oral	LD50	13.100 mg/kg bw (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg bw (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	>21 mg/l (rat)

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

Oral	LD50	8.532 mg/kg bw (rat)
Dermal	Langzeitexposition (8 Stunden TWA): 50 ppm	550 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitsplatzgrenzwerte)
Inhalativ	LC50/4 h	35,7 mg/l (rat)

623-84-7 Propylenglykoldiacetat

Oral	LD50	5.000 mg/kg bw (rat)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg bw (rab)

97-86-9 Isobutyl methacrylat

Oral	LD50	11.990 mg/kg bw (mouse)
------	------	-------------------------

868-77-9 2-Hydroxyethylmethacrylat

Oral	LD50	5.050 mg/kg bw (rat)
------	------	----------------------

80-62-6 Methyl-methacrylat

Oral	LD50	7.872 mg/kg bw (rat)
Dermal	Akute / kurzfristige - lokale Effekte.	1,5 mg/cm <sup>2</sup> (Mitarbeiter)
	Langfristige - lokale Effekte.	1,5 mg/cm <sup>2</sup> (Mitarbeiter)

- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Schwere Augenschädigung/-reizung  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Sensibilisierung der Atemwege/Haut Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- Keimzellmutagenität  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 16)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11)

überarbeitet am: 10.02.2022

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

(Fortsetzung von Seite 15)

- 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:

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

EC50 408-500 mg/l (daphnia magna) (48 uur/hour)

IC 50 >1.000 mg/l (Algae, Growth inhibition test) (72 uur/hour)

LC50 100-180 mg/l (Fish Acute Toxicity Study) (96 uur/hour)

· 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.

· 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

· PBT: Nicht anwendbar.

· vPvB: Nicht anwendbar.

· 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.

(Fortsetzung auf Seite 17)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11)

überarbeitet am: 10.02.2022

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

(Fortsetzung von Seite 16)

· 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
· 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

(Fortsetzung auf Seite 18)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11)

überarbeitet am: 10.02.2022

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

(Fortsetzung von Seite 17)

- |   |  |
|---|--|
| · 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<br>Höchste Nettomenge je Innenverpackung:<br>30 ml<br>Höchste Nettomenge je Außenverpackung:<br>1000 ml |
| · Beförderungskategorie   | 3  |
| · Tunnelbeschränkungscode   | D/E  |
| · IMDG  |  |
| · Limited quantities (LQ)   | 5L   |
| · Excepted quantities (EQ)  | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>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.

(Fortsetzung auf Seite 19)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11)

überarbeitet am: 10.02.2022

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

(Fortsetzung von Seite 18)

· 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.

· 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

· Relevante Sätze

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

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

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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.

· Datenblatt ausstellender Bereich: Research & Development.

· Ansprechpartner: J.J. van Dijk, tel: +31 297 360678, email: rend@epifanes.nl

· Datum der Vorgängerversion: 09.02.2022

· Versionsnummer der Vorgängerversion: 11

· 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 20)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 12 (ersetzt Version 11)

überarbeitet am: 10.02.2022

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

(Fortsetzung von Seite 19)

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  
Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten - Kategorie 2  
Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten - Kategorie 3  
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung - Kategorie 2  
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung - Kategorie 2  
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut - Kategorie 1  
Skin Sens. 1A: Sensibilisierung der Haut - Kategorie 1A  
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 Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend - Kategorie 1  
Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend - Kategorie 1  
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend - Kategorie 2  
Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend - Kategorie 3  
\* Daten gegenüber der Vorversion geändert