

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 44 (ersetzt Version 43)

überarbeitet am: 20.04.2026

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

- 1.1 Produktidentifikator
 - Handelsname: Epifanes Poly-urethane DD Yachtlack Farbige Komp. A.
 - UFI: X2Y0-R010-E00K-6GSW
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
- Verwendungssektor
 - SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)
 - SU21 Verbraucherverwendungen: Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher
- Produktkategorie PC9a Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbentferner
- Verfahrenskategorie
 - PROC10 Auftragen durch Rollen oder Streichen
 - PROC7 Industrielles Sprühen
- Umweltfreisetzungskategorie
 - ERC5 Verwendung an einem Industriestandort, die zum Einschluss in oder auf einem Artikel führt
 - ERC8c Breite Verwendung, die zum Einschluss in oder auf einem Artikel führt (Innenverwendung)
 - ERC8f Breite Verwendung, die zum Einschluss in oder auf einem Artikel führt (Außenverwendung)
- Erzeugniskategorie AC7 Metallerzeugnisse
- Verwendung des Stoffes / des Gemisches
Sehen Sie unsere technische Datenblatt zur Anwendung dieses Produktes.
Basiskomponente einer 2K DD Lack
- 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 44 (ersetzt Version 43)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Poly-urethane DD Yachtlack Farbig 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.

- 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:
2-Methoxy-1-methylethylacetat
N-Butylacetat
- 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:
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 44 (ersetzt Version 43)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Poly-urethane DD Yachtlack Farbig Komp. A.

(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: 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: 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	≥2,5-≤10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Indexnummer: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32	Xylol ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥2,5-<10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Indexnummer: 601-023-00-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	Ethylbenzol ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥0-≤2,5%
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	<0,3%

(Fortsetzung auf Seite 4)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 44 (ersetzt Version 43)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Poly-urethane DD Yachtlack Farbig Komp. A.

(Fortsetzung von Seite 3)

CAS: 77-99-6 EINECS: 201-074-9 Reg.nr.: 01-2119486799-10	Trimethylolpropan Repr. 2, H361fd	<0,3%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60	Dipropylenglykolmethylether, Isomerengemisch Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	<0,3%

• **Zusätzliche Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
- Allgemeine Hinweise:
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser abwaschen.
- Nach Augenkontakt:
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- Nach Verschlucken: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Löschmittel
- Geeignete Löschmittel:
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser
- 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase.
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung
- Besondere Schutzausrüstung: Atemschutzgerät anlegen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
Atemschutzgerät anlegen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 44 (ersetzt Version 43)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Poly-urethane DD Yachtlack Farbig Komp. A.

(Fortsetzung von Seite 4)

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.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Aerosolbildung vermeiden.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
Atemschutzgeräte bereithalten.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
- Lagerung:
Anforderung an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.
- Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten.
- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):
Entzündbare Flüssigkeiten
- 7.3 Spezifische Endanwendungen
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- 8.1 Zu überwachende Parameter
- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

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

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

(Fortsetzung auf Seite 6)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 44 (ersetzt Version 43)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Poly-urethane DD Yachtlack Farbig Komp. A.

(Fortsetzung von Seite 5)

123-86-4 N-Butylacetat	
AGW	Langzeitwert: 300 mg/m ³ , 62 ml/m ³ 2 (I); AGS, Y
1330-20-7 Xylol	
AGW	Langzeitwert: 220 mg/m ³ , 50 ml/m ³ 2 (II); DFG, EU, H
100-41-4 Ethylbenzol	
AGW	Langzeitwert: 88 mg/m ³ , 20 ml/m ³ 2 (II); DFG, H, Y, EU
75-65-0 2-Methylpropanol-2	
AGW	Langzeitwert: 62 mg/m ³ , 20 ml/m ³ 4 (II); DFG, Y
34590-94-8 Dipropylenglykolether, Isomerenmischung	
AGW	Langzeitwert: 310 mg/m ³ , 50 ml/m ³ 1 (I); DFG, EU, 11
78-92-2 Butanol	
MAK	vgl. Abschn. IIb

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

- DNEL (Derived No Effect Level) für Profis

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)
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)

(Fortsetzung auf Seite 7)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 44 (ersetzt Version 43)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Poly-urethane DD Yachtlack Farbig Komp. A.

(Fortsetzung von Seite 6)

	Kurzfristig - lokale Effekte.	300 mg/m³ (Verbraucher)
1330-20-7 Xylol		
Oral	Langfristige -systemische Auswirkungen.	1,6 mg/kg/dag (Verbraucher)
Dermal	Langfristig - systemische Wirkungen.	108 mg/kg/dag (Verbraucher)
Inhalativ	Langfristig - systemische Wirkungen.	14,8 mg/m³ (Verbraucher)
	Kurzfristige systemische Effekte.	174 mg/m³ (Verbraucher)
	Kurzfristig - lokale Effekte.	174 mg/m³ (Verbraucher)
100-41-4 Ethylbenzol		
Oral	Langfristige -systemische Auswirkungen.	1,6 mg/kg/dag (Verbraucher)
Inhalativ	Langfristig - systemische Wirkungen.	15 mg/m³ (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/m³ (Verbraucher)
	Kurzfristige systemische Effekte.	159,8 mg/m³ (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/m³ (Verbraucher)
34590-94-8 Dipropylenglykolether, Isomergemisch		
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/m³ (Verbraucher)
· DNEL (Derived No Effect Level) für das allgemeine Publikum		
108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat		
Dermal	Langfristig - systemische Wirkungen.	796 mg/kg/dag (Mitarbeiter)
Inhalativ	Langzeit - systemische Effekte.	275 mg/m³ (Mitarbeiter)

(Fortsetzung auf Seite 8)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 44 (ersetzt Version 43)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Poly-urethane DD Yachtlack Farbig Komp. A.

(Fortsetzung von Seite 7)

123-86-4 N-Butylacetat		
Dermal	Langfristig - systemische Wirkungen.	7 mg/kg/dag (Mitarbeiter)
	Kurzfristig - systemische Wirkungen	11 mg/kg/dag (Mitarbeiter)
Inhalativ	Lange termijn systemische effecten.	48 mg/m ³ (Mitarbeiter)
	Kurzfristig - systemische Wirkungen.	600 mg/m ³ (Mitarbeiter)
	Kurzfristig - lokale Auswirkungen.	600 mg/m ³ (Mitarbeiter)
	Langfristige - lokale Effekte.	300 mg/m ³ (Mitarbeiter)
1330-20-7 Xylol		
Dermal	Langfristig - systemische Wirkungen.	180 mg/kg/dag (Mitarbeiter)
Inhalativ	Lange termijn systemische effecten.	77 mg/m ³ (Mitarbeiter)
	Kurzfristig - systemische Wirkungen.	289 mg/m ³ (Mitarbeiter)
	Kurzfristig - lokale Auswirkungen.	289 mg/m ³ (Mitarbeiter)
	Langfristige - lokale Effekte.	77 mg/m ³ (Mitarbeiter)
100-41-4 Ethylbenzol		
Dermal	Langfristig - systemische Wirkungen.	180 mg/kg/dag (Mitarbeiter)
Inhalativ	Kurzfristig - lokale Auswirkungen.	293 mg/m ³ (Mitarbeiter)
	Langzeit - systemische Effekte.	77 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)
77-99-6 Trimethylolpropan		
Dermal	Langzeit - systemische Effekte.	0,94 mg/kg bw/day (Mitarbeiter)
Inhalativ	Langzeit - systemische Effekte.	3,3 mg/m ³ (Mitarbeiter)
34590-94-8 Dipropylenglykolmethylether, Isomerengemisch		
Dermal	Langfristig - systemische Wirkungen.	283 mg/kg/lg/dag (Mitarbeiter)
Inhalativ	Lange termijn systemische effecten.	308 mg/m ³ (Mitarbeiter)

(Fortsetzung auf Seite 9)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 44 (ersetzt Version 43)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Poly-urethane DD Yachtlack Farbig Komp. A.

(Fortsetzung von Seite 8)

· PNEC-Werte		
108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat		
	Nahrungskette	100 mg/l (Nahrungskette)
	Kläranlage	100 mg/l (Kläranlage)
	Süßwasser	6,35 mg/l (Süßwasser)
	Meerwasser	0,0635 mg/l (Salzwasser)
	Sediment (Süßwasser)	3,29 mg/kg sed dw (Süßwasser)
	Sediment (Meerwasser)	0,329 mg/kg sed dw (Salzwasser)
	Boden	0,29 mg/kg (Boden)
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)
1330-20-7 Xylol		
	Intermittierend	0,327 mg/l (Wasser mit intermittierender Freisetzung)
	Süßwasser	0,327 mg/l (Süßwasser)
	Meerwasser	0,327 mg/l (Salzwasser)
	Sediment (Süßwasser)	12,46 mg/kg sed dw (Süßwasser)
	Sediment (Meerwasser)	12,46 mg/kg sed dw (Salzwasser)
	STP	6,58 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
	Boden	2,31 mg/kg (Boden)
100-41-4 Ethylbenzol		
	Süßwasser	0,1 mg/l (Süßwasser)
	Meerwasser	0,01 mg/l (Salzwasser)
	Sediment (Süßwasser)	13,7 mg/kg sed dw (Süßwasser)
	Sediment (Meerwasser)	1,37 mg/kg sed dw (Salzwasser)
	STP	9,6 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
	Intermittierende Freisetzungen	0,1 mg/l (Wasser mit intermittierender Freisetzung)
	Boden	2,68 mg/kg (Boden)
75-65-0 2-Methylpropanol-2		
Oral	Mündlich	0,000476 g/kg (Mündlich)
	Kläranlage	690 mg/l (Kläranlage)

(Fortsetzung auf Seite 10)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 44 (ersetzt Version 43)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Poly-urethane DD Yachtlack Farbig Komp. A.

(Fortsetzung von Seite 9)

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)

34590-94-8 Dipropylenglykoldimethylether, Isomergemisch

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)

Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:

1330-20-7 Xylol

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

100-41-4 Ethylbenzol

BGW	250 mg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Mandelsäure plus Phenylglyoxylsäure
-----	---

Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
- Geeignete technische Steuerungseinrichtungen
Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung
- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Beschutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Atemschutz
Atemschutz empfehlenswert.
Filter AX
Bei kurzer oder geringer Belastung Atemfiltervorrichtung; bei intensiver oder längerer Exposition ein von der Umgebungsluft unabhängiges Atemgerät verwenden.
Empfohlen wird eine Halbmaske für organische Dämpfe und Lösungsmittel nach EN140 Typ A1 oder A2.

(Fortsetzung auf Seite 11)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 44 (ersetzt Version 43)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Poly-urethane DD Yachtlack Farbig Komp. A.

(Fortsetzung von Seite 10)

- **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.
- **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
- 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

- **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** 146,4 °C (108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat)

(Fortsetzung auf Seite 12)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 44 (ersetzt Version 43)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Poly-urethane DD Yachtlack Farbig Komp. A.

(Fortsetzung von Seite 11)

· Entzündbarkeit	Entzündlich.
· Untere und obere Explosionsgrenze	
· Untere:	1,5 Vol % (108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat)
Obere:	10,8 Vol % (108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat)
· Flammpunkt:	28 °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	30 s (ISO 6 mm)
Dynamisch:	Nicht bestimmt
· Löslichkeit	
· Wasser:	Vollständig mischbar.
· Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht bestimmt
· Dampfdruck bei 20 °C:	3,4 hPa (108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat)
· Dichte und/oder relative Dichte	
· Dichte bei 20 °C:	1,15 g/cm ³
· Relative Dichte	Nicht bestimmt
· Dampfdichte	Nicht bestimmt

· 9.2 Sonstige Angaben	
· Aussehen:	
· Form:	Flüssig
· Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
· Zündtemperatur:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
· Lösemittelgehalt:	
· Organische Lösemittel:	>32-33,4 %
· VOC	31,97-<33,43 % VOC: 384,4 g/l / 3,21 lb/gal
· Festkörpergehalt:	>48,2 % (SC % 1h 150C)
· Zustandsänderung	
· Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt

· Angaben über physikalische Gefahrenklassen	
· Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt

(Fortsetzung auf Seite 13)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 44 (ersetzt Version 43)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Poly-urethane DD Yachtlack Farbig Komp. A.

(Fortsetzung von Seite 12)

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

* **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- 10.1 Reaktivität Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.2 Chemische Stabilität
- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen
Vermeiden Sie Hitze, Flammen und andere Zündquellen. Statische Elektrizität und Funkenbildung sollten vermieden werden. Nicht unter Druck setzen, schneiden, schweißen, bohren, abschleifen oder Hitze oder anderen Zündquellen aussetzen.
- 10.5 Unverträgliche Materialien:
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

* **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

- 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Akute Toxizität - oral
Akute Toxizität bei Verschlucken
(LD₅₀ mg/kg)
3.523,0
Spezies Ratte

(Fortsetzung auf Seite 14)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 44 (ersetzt Version 43)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Poly-urethane DD Yachtlack Farbig Komp. A.

(Fortsetzung von Seite 13)

Akute Toxizität - dermal
ATE dermal (mg/kg) 1.100,0
Akute Toxizität - Inhalation
Spezies Ratte
ATE Einatmen (Dämpfe mg/l) 12,8
· Akute Toxizität entfällt

· Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

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)

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)

1330-20-7 Xylol

Oral	LD50	4.300 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	1.100 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50	11 mg/l (Kaninchen)

100-41-4 Ethylbenzol

Oral	LD50	3.500 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	5.001 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50	17,2 mg/l (Ratte)

75-65-0 2-Methylpropanol-2

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

77-99-6 Trimethylolpropan

Oral	LD50	14.100 mg/kg bw (Ratte)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg bw (Kaninchen)
Inhalativ	LC50	>6,8 mg/l (Ratte)

34590-94-8 Dipropylenglykolmethylether, Isomerengemisch

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 ³ (Arbeitsplatzgrenzwerte)
Inhalativ	LC50 8Stunden, Quelle: ECHA	1.667 mg/m ³ (Ratte) (OECD 403)

- 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.

(Fortsetzung auf Seite 15)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 44 (ersetzt Version 43)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Poly-urethane DD Yachtlack Farbig Komp. A.

(Fortsetzung von Seite 14)

- 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:

1330-20-7 Xylol

EC10 72 Stunden	1,9 mg/l (Mikroalgen)
EC50 24 Stunden	1 mg/l ((Regenbogenforelle)) (OECD 202)
EC50 3 Stunden	>157 mg/l (Mikroorganismen) (OECD 209)
EC10 21 Tage	1,91 mg/l (Wasserflöhe) (OECD 211)
LC50 96 Stunden	2,6 mg/l ((Regenbogenforelle)) (OECD 203)
	13,5 mg/l (Blaufisch) (OECD 203)
	21 mg/l (Reißverschluss mit dickem Kopf) (OECD 203)
	2-5 mg/l (Gestreifter Seebarsch) (OECD 203)
ErC50 72 uur	4,36 mg/l (Mikroalgen)
EC50 48 Stunden	1-5 mg/l (Wasserflöhe) (OECD 202)
IC50 72 Stunden	3-5 mg/l (Algen, Wachstumshemmungstest)
NOEC 56 Stunden	1,3 mg/l ((Regenbogenforelle))

100-41-4 Ethylbenzol

NOEC 7 Tage	0,96 mg/l (Krustentiere)
L50/24 h	5,4 mg/l (Mikroalgen)
EC50/48 h	1,8-2,4 mg/l (Wasserflöhe) (OECD 202)
EC50 30 Minuten	>152 mg/l (Belebtschlamm)
LC50 2 dagen	0,047 mg/cm ² (Regenwurm)
LC50 (96 hours)	4,2 mg/l ((Regenbogenforelle))

75-65-0 2-Methylpropanol-2

DermaI	LD50	3,4 g/kg (Kaninchen)
--------	------	----------------------

(Fortsetzung auf Seite 16)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 44 (ersetzt Version 43)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Poly-urethane DD Yachtlack Farbig Komp. A.

(Fortsetzung von Seite 15)

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)
34590-94-8 Dipropylenglykoldimethylether, Isomergemisch	
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.

· Verhalten in Umweltkompartimenten:

· Komponente:

Xylol: Biologische Abbaubarkeit;

- Abbaubarkeit 87,8%: 28 Tage / OECD 301F

Ethylbenzol: Biologische Abbaubarkeit; Abbaubarkeit 70 - 80%: 28 Tage

- Abbaubarkeit 100%: 6 Tage / OECD 301E

2-Methoxy-1-methylacetat: Biologische Abbaubarkeit: 83%; 28 Tage /
Manometrischer Respirometrie-Test (TG 301 F)

· 12.3 Bioakkumulationspotenzial Reichert sich in Organismen nicht an.

· Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Xylol BCF: 5.4 - 25.9, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)

Ethylbenzol BCF: <100, Fisch "Read-across" Daten.

2-Methoxy-1-Methylacetat BCF: <100

· 12.4 Mobilität im Boden

Xylol: Das Produkt ist mit Wasser nicht mischbar und breitet sich auf der
Wasseroberfläche aus.

Ethylbenzol: Mobilität Das Produkt ist in Wasser nicht löslich.

· 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

· PBT:

irrelevant

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

· Weitere ökologische Hinweise:

· Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 17)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 44 (ersetzt Version 43)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Poly-urethane DD Yachtlack Farbig Komp. A.

(Fortsetzung von Seite 16)
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

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

- 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

(Fortsetzung auf Seite 18)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 44 (ersetzt Version 43)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Poly-urethane DD Yachtlack Farbig Komp. A.

(Fortsetzung von Seite 17)

· 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

· 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

DE

(Fortsetzung auf Seite 19)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 44 (ersetzt Version 43)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Poly-urethane DD Yachtlack Farbig Komp. A.

(Fortsetzung von Seite 18)

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

108-88-3	Toluol	3
----------	--------	---

- Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern

108-88-3	Toluol	3
----------	--------	---

- Nationale Vorschriften:

- Technische Anleitung Luft:

Klasse	Anteil in %
NK	25-50

- Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich 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.

(Fortsetzung auf Seite 20)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 44 (ersetzt Version 43)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Poly-urethane DD Yachtlack Farbig Komp. A.

(Fortsetzung von Seite 19)

· Relevante Sätze

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H361fd Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
- H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

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: 04.01.2024

· Versionsnummer der Vorgängerversion: 43

· Abkürzungen und Akronyme:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)

Flam. Liq. 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 Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung - Kategorie 2

Repr. 2: Reproduktionstoxizität - Kategorie 2

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

STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) - Kategorie 2

Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr - Kategorie 1

· Quellen

ECHA Europäische Chemikalienagentur - <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

(Fortsetzung auf Seite 21)

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

Druckdatum: 20.04.2026

Versionsnummer 44 (ersetzt Version 43)

überarbeitet am: 20.04.2026

Handelsname: Epifanes Poly-urethane DD Yachtlack Farbig Komp. A.

(Fortsetzung von Seite 20)

SDB der Rohstoffe vom Hersteller/Lieferanten bereitgestellt.
DNEL/PNEC/Aquatische Toxizität gemäß Sicherheitsdatenblatt des Herstellers/
Lieferanten.

- * Daten gegenüber der Vorversion geändert