

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.03.2022

Versionsnummer 16 (ersetzt Version 15)

überarbeitet am: 25.03.2022

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

- 1.1 Produktidentifikator
- Handelsname: Epifanes Pu Primer weiß/grau. Comp. A
- UFI: 6S50-GOPN-R00H-0VVN
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
- Verwendungssektor
  - SU21 Verbraucherverwendungen: Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher
  - SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)
- Produktkategorie PC9a Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbfentferner
- Verfahrenskategorie
  - PROC7 Industrielles Sprühen
  - PROC10 Auftragen durch Rollen oder Streichen
- Umweltfreisetzungskategorie
  - ERC5 Verwendung an einem Industriestandort, die zum Einschluss in oder auf einem Artikel führt
  - ERC8c Breite Verwendung, die zum Einschluss in oder auf einem Artikel führt (Innenverwendung)
  - ERC8f Breite Verwendung, die zum Einschluss in oder auf einem Artikel führt (Außenverwendung)
- Erzeugniskategorie
  - AC13 Kunststoffherzeugnisse
  - AC7 Metallerzeugnisse
- Verwendung des Stoffes / des Gemisches  
Sehen Sie unsere technische Datenblatt zur Anwendung dieses Produktes.
- 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: 25.03.2022

Versionsnummer 16 (ersetzt Version 15)

überarbeitet am: 25.03.2022

Handelsname: Epifanes Pu Primer weiß/grau. Comp. 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. 2                    H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.



GHS07

Eye Irrit. 2                    H319 Verursacht schwere Augenreizung.

STOT SE 3                    H335 Kann die Atemwege reizen.

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 Gefahr
- Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:  
Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten. (Anmerkung-p).  
Xylol  
4-Methyl-pentan-2-on  
Ethylbenzol
- Gefahrenhinweise  
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
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 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 25.03.2022

Versionsnummer 16 (ersetzt Version 15)

überarbeitet am: 25.03.2022

**Handelsname: Epifanes Pu Primer weiß/grau. Comp. A**

(Fortsetzung von Seite 2)

**P501** Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

- 2.3 Sonstige Gefahren
- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- PBT: Nicht anwendbar.
- vPvB: Nicht anwendbar.

· Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften

78-93-3 Butanon

Liste II

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

- 3.2 Gemische
- Beschreibung:  
Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

· Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 128601-23-0 EG-Nummer: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten. (Anmerkung-p). ----- ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ STOT SE 3, H335-H336	2,5-10%
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1 Indexnummer: 606-004-00-4 Reg.nr.: 01-2119473980-30	4-Methyl-pentan-2-on ----- ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 EUH066	≥2,5-<10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 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: 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	2,5-10%

(Fortsetzung auf Seite 4)

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

Druckdatum: 25.03.2022

Versionsnummer 16 (ersetzt Version 15)

überarbeitet am: 25.03.2022

Handelsname: Epifanes Pu Primer weiß/grau. Comp. A

(Fortsetzung von Seite 3)

CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Indexnummer: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43	Butanon ----- ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	≤2,5%
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	≤2,5%
CAS: 77-99-6 EINECS: 201-074-9 Reg.nr.: 01-2119486799-10	Trimethylolpropan ----- ⚠ Repr. 2, H361fd	<0,3%
CAS: 3648-18-8 EINECS: 222-883-3 Indexnummer: 050-031-00-9	Diocetylzinndilaurat ----- ⚠ Repr. 2, H361; STOT SE 2, H371; STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	<0,3%

· SVHC

3648-18-8 | Diocetylzinndilaurat

· 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.
- Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser abwaschen.
- Nach Augenkontakt:
  - Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen.
  - Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- 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.

DE

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.03.2022

Versionsnummer 16 (ersetzt Version 15)

überarbeitet am: 25.03.2022

Handelsname: Epifanes Pu Primer weiß/grau. Comp. A

(Fortsetzung von Seite 4)

**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: Atemschutzgerät anlegen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Aerosolbildung vermeiden.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:  
Zündquellen fernhalten – nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.  
Atemschutzgeräte bereithalten.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
- Lagerung:
  - Anforderung an Lagerräume und Behälter: An einem kühlen Ort lagern.
  - Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.
  - Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:  
Behälter dicht geschlossen halten.

(Fortsetzung auf Seite 6)

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

Druckdatum: 25.03.2022

Versionsnummer 16 (ersetzt Version 15)

überarbeitet am: 25.03.2022

**Handelsname: Epifanes Pu Primer weiß/grau. Comp. A**

(Fortsetzung von Seite 5)

- In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
- 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:	
108-10-1 4-Methyl-pentan-2-on	
AGW	Langzeitwert: 83 mg/m <sup>3</sup> , 20 ml/m <sup>3</sup> 2(I);DFG, EU, H, Y
1330-20-7 Xylol	
AGW	Langzeitwert: 220 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup> 2(II);DFG, EU, H
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
78-93-3 Butanon	
AGW	Langzeitwert: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup> 1(I);DFG, EU, H, Y
100-41-4 Ethylbenzol	
AGW	Langzeitwert: 88 mg/m <sup>3</sup> , 20 ml/m <sup>3</sup> 2(II);DFG, H, Y, EU
108-10-1 4-Methyl-pentan-2-on	
AGW	Langzeitwert: 83 mg/m <sup>3</sup> , 20 ml/m <sup>3</sup> 2(I);DFG, EU, H, Y
1330-20-7 Xylol	
AGW	Langzeitwert: 220 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup> 2(II);DFG, EU, H
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
78-93-3 Butanon	
AGW	Langzeitwert: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup> 1(I);DFG, EU, H, Y
100-41-4 Ethylbenzol	
AGW	Langzeitwert: 88 mg/m <sup>3</sup> , 20 ml/m <sup>3</sup> 2(II);DFG, H, Y, EU

- Rechtsvorschriften AGW: TRGS 900

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.03.2022

Versionsnummer 16 (ersetzt Version 15)

überarbeitet am: 25.03.2022

Handelsname: Epifanes Pu Primer weiß/grau. Comp. A

(Fortsetzung von Seite 6)

· DNEL (Derived No Effect Level) für Profis		
128601-23-0 Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten. (Anmerkung-p).		
Dermal	Langfristige systemische Effekte.	25 mg//kg/day (Mitarbeiter)
Inhalativ	Langfristig - systemische Effekte.	150 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
108-10-1 4-Methyl-pentan-2-on		
Dermal	Langfristig - systemische Effekte.	11,8 mg/kg/day (Mitarbeiter)
Inhalativ	Akut / kurzfristig - lokale Defekte	83 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
	Akute / kurzfristige - systemische Wirkungen.	208 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
	Langfristige - lokale Effekte.	83 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
	Langfristig - systemische Effekte.	83 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
1330-20-7 Xylol		
Dermal	Langfristige systemische Effekte.	212 mg//kg/day (Mitarbeiter)
Inhalativ	Akut / kurzfristig - lokale Defekte	442 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
	Langfristige - lokale Effekte.	221 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
	Langfristig - systemische Effekte.	221 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat		
Dermal	Langfristige systemische Effekte.	796 mg//kg/day (Mitarbeiter)
Inhalativ	Langfristige - lokale Effekte.	550 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
	Kurzfristig - lokale Effekte.	550 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
	Langfristig - systemische Effekte.	275 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
78-93-3 Butanon		
Dermal	Langfristig - systemische Effekte.	1.161 mg/kg/day (Mitarbeiter)
	Langfristige systemische Effekte.	412 mg//kg/day (Allgemeine Bevölkerung)
Inhalativ	Langfristig - systemische Effekte.	600 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
100-41-4 Ethylbenzol		
Dermal	Langfristig - systemische Effekte.	180 mg/kg/day (Mitarbeiter)
Inhalativ	Langfristige - lokale Effekte.	293 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
	Kurzfristige systemische Effekte.	77 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.03.2022

Versionsnummer 16 (ersetzt Version 15)

überarbeitet am: 25.03.2022

Handelsname: Epifanes Pu Primer weiß/grau. Comp. A

(Fortsetzung von Seite 7)

	Langfristig - systemische Effekte.	77 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
77-99-6 Trimethylolpropan		
Oral	Langzeit - systemische Effekte.	0,34 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
Inhalativ	Langzeit - systemische Effekte.	0,58 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)
3648-18-8 Dioctylzinndilaurat		
Inhalativ	Langfristig - systemische Effekte.	0,004 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
· DNEL (Derived No Effect Level) für das allgemeine Publikum		
128601-23-0 Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten. (Anmerkung-p).		
Oral	Langfristige systemische Effekte.	11 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
Dermal	Langzeit - systemische Effekte.	11 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
Inhalativ	Langzeit - systemische Effekte.	32 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)
108-10-1 4-Methyl-pentan-2-on		
Oral	Langfristige systemische Effekte.	4,2 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
Dermal	Langzeit - systemische Effekte.	4,2 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
Inhalativ	Langzeit - systemische Effekte.	14,7 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)
	Langfristige - lokale Effekte.	14,7 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)
	Akute / kurzfristige - systemische Wirkungen.	155,2 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)
	Akute / kurzfristige - lokale Effekte.	155,2 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)
1330-20-7 Xylol		
Oral	Langfristige systemische Effekte.	12,5 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
Dermal	Langzeit - systemische Effekte.	125 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
Inhalativ	Langzeit - systemische Effekte.	65,3 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)
	Langfristige - lokale Effekte.	65,3 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)
	Akute / kurzfristige - systemische Wirkungen.	260 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)
	Akute / kurzfristige - lokale Effekte.	260 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)

(Fortsetzung auf Seite 9)



Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.03.2022

Versionsnummer 16 (ersetzt Version 15)

überarbeitet am: 25.03.2022

Handelsname: Epifanes Pu Primer weiß/grau. Comp. A

(Fortsetzung von Seite 8)

<b>108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>		
Oral	Langfristige systemische Effekte.	36 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
Dermal	Langzeit - systemische Effekte.	320 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
Inhalativ	Langzeit - systemische Effekte.	33 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)
<b>78-93-3 Butanon</b>		
Oral	Langfristige systemische Effekte.	31 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
Dermal	Langzeit - systemische Effekte.	412 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
Inhalativ	Langzeit - systemische Effekte.	106 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)
<b>100-41-4 Ethylbenzol</b>		
Oral	Langfristige systemische Effekte.	1,6 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
Inhalativ	Langzeit - systemische Effekte.	15 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)
<b>77-99-6 Trimethylolpropan</b>		
Dermal	Langzeit - systemische Effekte. Akute / kurzfristige - lokale Effekte.	0,94 mg/kg bw/day (Mitarbeiter) 0,34 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
Inhalativ	Langzeit - systemische Effekte.	3,3 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
<b>3648-18-8 Dioctylzinndilaurat</b>		
Oral	Langfristige systemische Effekte.	0,001 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
Inhalativ	Langzeit - systemische Effekte.	0,001 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)

• PNEC-Werte

<b>108-10-1 4-Methyl-pentan-2-on</b>	
Süßwasser	0,6 mg/l (Süßwasser)
Meerwasser	0,06 mg/l (Salzwasser)
Sediment (Süßwasser)	8,27 mg/kg sed dw (Süßwasser)
Sediment (Meerwasser)	0,83 mg/kg sed dw (Salzwasser)
STP	27,5 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Boden	1,3 mg/kg (Boden)
<b>1330-20-7 Xylol</b>	
Süßwasser	0,327 mg/l (Süßwasser)
Meerwasser	0,327 mg/l (Salzwasser)
Sediment (Süßwasser)	12,46 mg/kg sed dw (Süßwasser)
Sediment (Meerwasser)	12,46 mg/kg sed dw (Salzwasser)
STP	6,58 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Boden	2,31 mg/kg (Boden)

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.03.2022

Versionsnummer 16 (ersetzt Version 15)

überarbeitet am: 25.03.2022

Handelsname: Epifanes Pu Primer weiß/grau. Comp. A

(Fortsetzung von Seite 9)

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

Süßwasser	0,635 mg/l (Süßwasser)
Meerwasser	0,064 mg/l (Salzwasser)
Sediment (Süßwasser)	3,29 mg/kg sed dw (Süßwasser)
Sediment (Meerwasser)	0,329 mg/kg sed dw (Salzwasser)
STP	100 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Boden	0,29 mg/kg (Boden)

78-93-3 Butanon

Süßwasser	55,8 mg/l (Süßwasser)
Meerwasser	55,8 mg/l (Salzwasser)
Sediment (Süßwasser)	284,74 mg/kg sed dw (Süßwasser)
Sediment (Meerwasser)	284,7 mg/kg sed dw (Salzwasser)
STP	709 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Boden	22,5 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)
Boden	2,68 mg/kg (Boden)

3648-18-8 Dioctylzinndilaurat

Meerwasser	0 µg/L (Salzwasser)
Süßwasser	0,002 µg/l (Süßwasser)
Sediment (Süßwasser)	0,028 mg/kg sed dw (Süßwasser)
Sediment (Meerwasser)	0,003 mg/kg sed dw (Salzwasser)
STP	100 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Boden	0,006 mg/kg (Boden)

Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:

108-10-1 4-Methyl-pentan-2-on

BGW	0,7 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: 4-Methyl-pentan-2-on
-----	--

1330-20-7 Xylol

BGW	1,5 mg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Xylol
	2000 mg/L Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Methylhippur-(Tolur-)Säure (alle Isomere)

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.03.2022

Versionsnummer 16 (ersetzt Version 15)

überarbeitet am: 25.03.2022

Handelsname: Epifanes Pu Primer weiß/grau. Comp. A

(Fortsetzung von Seite 10)

78-93-3 Butanon

BGW	2 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: 2-Butanon
-----	---

100-41-4 Ethylbenzol

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

- **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:**  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Berührung mit den Augen vermeiden.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Atemschutz**  
Filter AX  
Bei kurzer oder geringer Belastung Atemfiltervorrichtung; bei intensiver oder längerer Exposition ein von der Umgebungsluft unabhängiges Atemgerät verwenden.  
Empfohlen wird eine Halbmaske für organische Dämpfe und Lösungsmittel nach EN140 Typ A1 oder A2.
- **Handschutz**



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.

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.03.2022

Versionsnummer 16 (ersetzt Version 15)

überarbeitet am: 25.03.2022

Handelsname: Epifanes Pu Primer weiß/grau. Comp. A

(Fortsetzung von Seite 11)

- Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:  
Butylkautschuk, Dicke Handschuh 0,7 mm, > 480 min Durchbruchzeit / Permeation nach EN 374.
- Für den Dauerkontakt von maximal 15 Minuten sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:  
Butylkautschuk
- Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:  
(Empfohlen: Mindestens Schutzindex 2, entsprechend > 30 Minuten Durchlässigkeit Zeit / Permeation gemäß EN 374)  
Chloropren-Kautschuk (CR) - 0,5 mm Dicke  
Nitrilkautschuk (NBR) - 0,4 mm Dicke  
Nitril  
Schuhdicke > 0,45 mm, Durchbruchzeit > 30 min. nach EN 374
- 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 116 °C (64742-95-6 Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten. (Anmerkung-P).)
- Entzündbarkeit Nicht anwendbar.
- Untere und obere Explosionsgrenze
- Untere: Nicht bestimmt.
- Obere: Nicht bestimmt.
- Flammpunkt: 16 °C
- Zündtemperatur: 460 °C
- Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt.
- pH-Wert: Nicht bestimmt.
- Viskosität:
- Kinematische Viskosität bei 20 °C 45 s (ISO 6 mm)
- Dynamisch: Nicht bestimmt.
- Löslichkeit
- Wasser: Vollständig mischbar.
- Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) Nicht bestimmt.
- Dampfdruck: Nicht bestimmt.
- Dichte und/oder relative Dichte
- Dichte bei 20 °C: 1,72618 g/cm<sup>3</sup>
- Relative Dichte Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.03.2022

Versionsnummer 16 (ersetzt Version 15)

überarbeitet am: 25.03.2022

Handelsname: Epifanes Pu Primer weiß/grau. Comp. A

(Fortsetzung von Seite 12)

· Dampfdichte	Nicht bestimmt.
· 9.2 Sonstige Angaben	
· Aussehen:	
· Form:	Flüssig
· Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
· Zündtemperatur	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
· Lösemittelgehalt:	
· Organische Lösemittel:	25,4 %
· VOC	25,43 % VOC: 439,0 g/l / 3,66 lb/gal
· Festkörpergehalt:	74,6 %
· 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 leicht 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 14)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.03.2022

Versionsnummer 16 (ersetzt Version 15)

überarbeitet am: 25.03.2022

Handelsname: Epifanes Pu Primer weiß/grau. Comp. A

(Fortsetzung von Seite 13)

- 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:

108-10-1 4-Methyl-pentan-2-on

Oral	LD50	2.080 mg/kg bw (Ratte)
Dermal	LD50	16.000 mg/kg bw (rab)
	Kurzzeitige Exposition (15 Minuten): 100 ppm	208 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitsplatzgrenzwerte)
	Langzeitexposition (8 Stunden TWA): 50 ppm	104 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitsplatzgrenzwerte)
Inhalativ	LC50/4 h	8,3-16,6 mg/l (Ratte)

1330-20-7 Xylol

Dermal	Kurzzeitige Exposition (15 Minuten): 100 ppm	442 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitsplatzgrenzwerte)
	Langzeitexposition (8 Stunden TWA): 50 ppm	221 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitsplatzgrenzwerte)

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

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

78-93-3 Butanon

Oral	LD50	3.300 mg/kg bw (Ratte)
Dermal	LD50	5.000 mg/kg bw (Kaninchen)

100-41-4 Ethylbenzol

Oral	LD50	3.500 mg/kg bw (Ratte)
Dermal	LD50	17.800 mg/kg bw (Kaninchen)

77-99-6 Trimethylolpropan

Oral	LD50	14.100 mg/kg bw (Ratte)
------	------	-------------------------

- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Schwere Augenschädigung/-reizung Verursacht schwere Augenreizung.

(Fortsetzung auf Seite 15)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.03.2022

Versionsnummer 16 (ersetzt Version 15)

überarbeitet am: 25.03.2022

Handelsname: Epifanes Pu Primer weiß/grau. Comp. A

(Fortsetzung von Seite 14)

- Sensibilisierung der Atemwege/Haut  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Keimzellmutagenität  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- 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 die Atemwege reizen.
- 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

78-93-3 Butanon

Liste II

**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

Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.

· 12.7 Andere schädliche Wirkungen

· Bemerkung: Schädlich für Fische.

· Weitere ökologische Hinweise:

· Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend

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

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

schädlich für Wasserorganismen

DE

(Fortsetzung auf Seite 16)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.03.2022

Versionsnummer 16 (ersetzt Version 15)

überarbeitet am: 25.03.2022

Handelsname: Epifanes Pu Primer weiß/grau. Comp. A

(Fortsetzung von Seite 15)

**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

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 (Dampfdruck bei 50°C höchstens 110 kPa)
- 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 II

- 14.5 Umweltgefahren: Nicht anwendbar.

- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe
- Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl): 33

(Fortsetzung auf Seite 17)



Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.03.2022

Versionsnummer 16 (ersetzt Version 15)

überarbeitet am: 25.03.2022

Handelsname: Epifanes Pu Primer weiß/grau. Comp. A

(Fortsetzung von Seite 16)

· EMS-Nummer:	F-E, <u>S-E</u>
· Stowage Category	A
· 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	Nicht anwendbar.
· Transport/weitere Angaben:	
· ADR	
· Begrenzte Menge (LQ)	5L
· Freigestellte Mengen (EQ)	Code: E2 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml
· Beförderungskategorie	2
· Tunnelbeschränkungscode	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1263 FARBE (DAMPFDRUCK BEI 50°C HÖCHSTENS 110 KPA), 3, II

**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

· Verordnung (EU) Nr. 649/2012

3648-18-8 Diocetylzinndilaurat

Annex I Part 1

- 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 18)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.03.2022

Versionsnummer 16 (ersetzt Version 15)

überarbeitet am: 25.03.2022

Handelsname: Epifanes Pu Primer weiß/grau. Comp. A

(Fortsetzung von Seite 17)

· 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

78-93-3	Butanon	3
---------	---------	---

3

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

78-93-3	Butanon	3
---------	---------	---

3

· Nationale Vorschriften:

· Technische Anleitung Luft:

Klasse	Anteil in %
NK	25-50

- Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.

· Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

- Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57

3648-18-8	Diocetylzinndilaurat
-----------	----------------------

· 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.

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.

H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.

H361fd Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

H371 Kann die Organe schädigen.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

(Fortsetzung auf Seite 19)

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

Druckdatum: 25.03.2022

Versionsnummer 16 (ersetzt Version 15)

überarbeitet am: 25.03.2022

**Handelsname: Epifanes Pu Primer weiß/grau. Comp. A**

(Fortsetzung von Seite 18)

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: 15
- **Abkürzungen und Akronyme:**
  - 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
  - SVHC: Substances of Very High Concern
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - 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 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) - Kategorie 2
  - STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) - Kategorie 3
  - STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) - Kategorie 2
  - Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr - Kategorie 1
  - Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend - Kategorie 2
  - Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend - Kategorie 3
- \* Daten gegenüber der Vorversion geändert

**Anhang: Expositionsszenarium**

- Kurzbezeichnung des Expositionsszenariums
- **Verwendungssektor**
  - SU21 Verbraucherverwendungen: Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher
  - SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)
- **Produktkategorie PC9a Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbentferner**
- **Prozesskategorie**
  - PROC7 Industrielles Sprühen
  - PROC10 Auftragen durch Rollen oder Streichen
- **Erzeugniskategorie**
  - AC13 Kunststoffherzeugnisse
  - AC7 Metallerzeugnisse
- **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)

(Fortsetzung auf Seite 20)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.03.2022

Versionsnummer 16 (ersetzt Version 15)

überarbeitet am: 25.03.2022

Handelsname: Epifanes Pu Primer weiß/grau. Comp. A

(Fortsetzung von Seite 19)

ERC8f Breite Verwendung, die zum Einschluss in oder auf einem Artikel führt  
(Außenverwendung)

- Beschreibung der im Expositionsszenarium berücksichtigten Tätigkeiten/Verfahren  
Siehe Abschnitt 1 im Anhang zum Sicherheitsdatenblatt.
- Verwendungsbedingungen
- Dauer und Häufigkeit 5 Werkzeuge/Woche.
- Physikalische Parameter
- Physikalischer Zustand Flüssig
- Konzentration des Stoffes im Gemisch Der Stoff ist Hauptbestandteil.
- Verwendete Menge pro Zeit oder Tätigkeit Kleiner als 100 g pro Anwendung.
- Sonstige Verwendungsbedingungen
- Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Arbeitnehmerexposition  
Berührung mit den Augen vermeiden  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.  
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
Innenanwendung.  
Außenanwendung.
- Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbrauchereexposition  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbrauchereexposition  
während der Nutzungsdauer des Erzeugnisses  
Nicht anwendbar
- Risikomanagementmaßnahmen
- Arbeitnehmerschutz
- Organisatorische Schutzmaßnahmen Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Technische Schutzmaßnahmen  
Explosionengeschützte elektrische Anlagenteile vorsehen.  
Für geeignete Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen.
- Persönliche Schutzmaßnahmen  
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.  
Berührung mit den Augen vermeiden.  
Dichtschließende Schutzbrille  
Schwangere Frauen sollten unbedingt Einatmen und Hautkontakt vermeiden.  
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.
- Maßnahmen zum Verbraucherschutz Ausreichende Kennzeichnung sicherstellen.
- Umweltschutzmaßnahmen
- Wasser Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Entsorgungsmaßnahmen  
Sicherstellen, dass Abfall gesammelt und zurückgehalten wird.
- Entsorgungsverfahren  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation  
gelangen lassen.
- Art des Abfalls Teilentleerte und ungereinigte Gebinde
- Expositionsprognose
- Verbraucher  
Für dieses Expositionsszenarium nicht relevant.

(Fortsetzung auf Seite 21)

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

Druckdatum: 25.03.2022

Versionsnummer 16 (ersetzt Version 15)

überarbeitet am: 25.03.2022

**Handelsname: Epifanes Pu Primer weiß/grau. Comp. A**

(Fortsetzung von Seite 20)

Die höchste zu erwartende inhalative Verbraucherexposition beträgt ppm.

Die höchste zu erwartende dermale Verbraucherexposition beträgt mg / kg / Tag.

Die höchste zu erwartende orale Verbraucherexposition beträgt mg / kg / Tag.

· Leitlinien für nachgeschaltete Anwender

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

DE