

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 14 (ersetzt Version 13)

überarbeitet am: 07.02.2022

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

- 1.1 Produktidentifikator
- Handelsname: Epifanes Copper-Cruise (alle Farbtoene)
- UFI: P690-R09J-000A-FJ67
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
- Verwendungssektor
  - SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)
  - SU21 Verbraucherverwendungen: Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher
- Produktkategorie PC9a Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbentferner
- Verfahrenskategorie PROC10 Auftragen durch Rollen oder Streichen
- Umweltfreisetzungskategorie
  - ERC5 Verwendung an einem Industriestandort, die zum Einschluss in oder auf einem Artikel führt
  - ERC8c Breite Verwendung, die zum Einschluss in oder auf einem Artikel führt (Innenverwendung)
  - ERC8f Breite Verwendung, die zum Einschluss in oder auf einem Artikel führt (Außenverwendung)
- Erzeugniskategorie AC7 Metallerzeugnisse
- Verwendung des Stoffes / des Gemisches  
Sehen Sie unsere technische Datenblatt zur Anwendung dieses Produktes.  
Antifouling
- 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

DE

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 14 (ersetzt Version 13)

überarbeitet am: 07.02.2022

Handelsname: Epifanes Copper-Cruise (alle Farbtoene)

(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.



GHS08 Gesundheitsgefahr

STOT RE 2                    H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder  
wiederholter Exposition.



GHS05 Ätzwirkung

Eye Dam. 1                    H318 Verursacht schwere Augenschäden.



GHS09 Umwelt

Aquatic Acute 1            H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Aquatic Chronic 1        H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger  
Wirkung.



GHS07

Acute Tox. 4                    H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Skin Irrit. 2                    H315 Verursacht Hautreizungen.

STOT SE 3                    H335 Kann die Atemwege reizen.

- 2.2 Kennzeichnungselemente
- Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- Gefahrenpiktogramme



GHS02



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

- Signalwort Gefahr
- Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:  
Xylol  
Dikupferoxid  
1,2,4-Trimethylbenzol

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 14 (ersetzt Version 13)

überarbeitet am: 07.02.2022

Handelsname: Epifanes Copper-Cruise (alle Farbtoene)

(Fortsetzung von Seite 2)

Ethylbenzol

· Gefahrenhinweise

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

· Sicherheitshinweise

- P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
- 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.

· 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:

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

· Gefährliche Inhaltsstoffe:

<p>CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32</p>	<p>Xylol</p> <p>⚠ 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</p>	<p>10-25%</p>
---	--	---------------

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 14 (ersetzt Version 13)

überarbeitet am: 07.02.2022

Handelsname: Epifanes Copper-Cruise (alle Farbtoene)

(Fortsetzung von Seite 3)

CAS: 8050-09-7 EINECS: 232-475-7 Indexnummer: 650-015-00-7 Reg.nr.: 01-2119480418-32	Kolophonium ----- ⚠ Skin Sens. 1, H317	10-25%
CAS: 1317-39-1 EINECS: 215-270-7 Indexnummer: 029-002-00-X Reg.nr.: 01-2119513794-36	Dikupferoxid ----- ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	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	≥10-<25%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Indexnummer: 030-013-00-7 Reg.nr.: 01-2119463881-32	Zinkoxid ----- ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	2,5-10%
CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9 Indexnummer: 601-043-00-3 Reg.nr.: 01-2119472135-42	1,2,4-Trimethylbenzol ----- ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ 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	≤2,5%
CAS: 108-67-8 EINECS: 203-604-4 Indexnummer: 601-025-00-5	Mesitylen ----- ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ STOT SE 3, H335 Spezifische Konzentrationsgrenze: STOT SE3; H335: C ≥ 25 %	≥0,25-≤1%

## · 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.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 14 (ersetzt Version 13)

überarbeitet am: 07.02.2022

Handelsname: Epifanes Copper-Cruise (alle Farbtoene)

(Fortsetzung von Seite 4)

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.  
Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.
- Nach Einatmen:  
Frischluftezufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.  
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 unter fließendem Wasser abspülen und 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.

**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.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 14 (ersetzt Version 13)

überarbeitet am: 07.02.2022

Handelsname: Epifanes Copper-Cruise (alle Farbtoene)

(Fortsetzung von Seite 5)

- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Neutralisationsmittel anwenden.  
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:

1330-20-7 Xylol		
AGW	Langzeitwert: 220 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup> 2(II);DFG, EU, H	
8050-09-7 Kolophonium		
MAK	vgl. Abschn. IV	
95-63-6 1,2,4-Trimethylbenzol		
AGW	Langzeitwert: 100 mg/m <sup>3</sup> , 20 ml/m <sup>3</sup> 2(II);DFG, EU, 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	

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 14 (ersetzt Version 13)

überarbeitet am: 07.02.2022

Handelsname: Epifanes Copper-Cruise (alle Farbtoene)

(Fortsetzung von Seite 6)

108-67-8 Mesitylen	
AGW	Langzeitwert: 100 mg/m <sup>3</sup> , 20 ml/m <sup>3</sup> 2 (II); DFG, EU, Y
1330-20-7 Xylol	
AGW	Langzeitwert: 220 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup> 2 (II); DFG, EU, H
8050-09-7 Kolophonium	
MAK	vgl. Abschn. IV
95-63-6 1,2,4-Trimethylbenzol	
AGW	Langzeitwert: 100 mg/m <sup>3</sup> , 20 ml/m <sup>3</sup> 2 (II); DFG, EU, 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
108-67-8 Mesitylen	
AGW	Langzeitwert: 100 mg/m <sup>3</sup> , 20 ml/m <sup>3</sup> 2 (II); DFG, EU, Y

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

- DNEL (Derived No Effect Level) für Profis

1330-20-7 Xylol		
Oral	Langzeit - systemische Effekte.	1,6 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
Inhalativ	Langfristige - lokale Effekte.	77 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
	Akute - systemische Wirkungen.	174 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)
	Langzeit - systemische Effekte.	14,8 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)
1317-39-1 Dikupferoxid		
Dermal	Langfristig - systemische Effekte.	137 mg/kg/day (Mitarbeiter)
Inhalativ	Langfristige - lokale Effekte.	1 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
	Langfristig - systemische Effekte.	1 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)
Inhalativ	Langfristige systemische Effekte.	11 mg//kg/day (Allgemeine Bevölkerung)
	Langfristig - systemische Effekte.	32 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 14 (ersetzt Version 13)

überarbeitet am: 07.02.2022

Handelsname: Epifanes Copper-Cruise (alle Farbtoene)

(Fortsetzung von Seite 7)

	Langfristig - systemische Effekte. Langzeitexposition (8 Stunden TWA) 19 ppm	150 mg/m <sup>3</sup> (Industrie)  100 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitsplatzgrenzwerte)
1314-13-2 Zinkoxid		
Dermal	Langfristig - systemische Effekte.	83 mg/kg/day (Mitarbeiter)
Inhalativ	Langfristig - systemische Effekte.	5 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
95-63-6 1,2,4-Trimethylbenzol		
Dermal	Langfristig - systemische Effekte.	16.171 mg/kg/day (Mitarbeiter)
Inhalativ	Langfristige - lokale Effekte. Langfristig - systemische Effekte.	100 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter) 100 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
100-41-4 Ethylbenzol		
Dermal	Langfristig - systemische Effekte.	180 mg/kg/day (Mitarbeiter)
Inhalativ	Langfristig - systemische Effekte. Kurzfristige systemische Effekte.	77 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter) 293 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
108-67-8 Mesitylen		
Dermal	Langfristig - systemische Effekte.	16.171 mg/kg/day (Mitarbeiter)
Inhalativ	Akute - systemische Wirkungen. Langfristige - lokale Effekte. Langfristig - systemische Effekte.	100 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter) 100 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter) 100 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
· DNEL (Derived No Effect Level) für das allgemeine Publikum		
1330-20-7 Xylol		
Oral	Akute - systemische Wirkungen	289 mg/kg (Mitarbeiter)
Dermal	Langzeit - systemische Effekte.	180 mg/kg bw/day (Mitarbeiter)
Inhalativ	Langzeit - systemische Effekte. Kurzfristig - systemische Effekte. Kurzfristige - lokale Effekte. Langzeit - systemische Effekte.	77 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter) 289 mg/kg (Mitarbeiter)  174 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung) 108 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
1317-39-1 Dikupferoxid		
Oral	Akute - systemische Wirkungen	0,082 mg/kg (Allgemeine Bevölkerung)

(Fortsetzung auf Seite 9)



Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 14 (ersetzt Version 13)

überarbeitet am: 07.02.2022

Handelsname: Epifanes Copper-Cruise (alle Farbtoene)

(Fortsetzung von Seite 8)

	Langfristige systemische Effekte.	0,041 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
1314-13-2 Zinkoxid		
Oral	Kurzfristig - systemische Effekte.	0,83 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
Dermal	Langzeit - systemische Effekte.	83 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
Inhalativ	Langzeit - systemische Effekte.	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)
95-63-6 1,2,4-Trimethylbenzol		
Oral	Langfristige systemische Effekte.	15 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
Dermal	Langzeit - systemische Effekte.	9.512 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
Inhalativ	Langzeit - systemische Effekte.	29,4 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)
	Langfristige - lokale Effekte.	29,4 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)
100-41-4 Ethylbenzol		
Oral	Langfristige systemische Effekte.	1,6 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
Inhalativ	Langzeit - systemische Effekte.	15 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)
108-67-8 Mesitylen		
Oral	Langfristige systemische Effekte.	15 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
Dermal	Langzeit - systemische Effekte.	9.512 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
Inhalativ	Langzeit - systemische Effekte.	29,4 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)
	Langfristige - lokale Effekte.	29,4 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)
· PNEC-Werte		
1330-20-7 Xylol		
Kläranlage		6,58 mg/l (Kläranlage)
Aquaristik-Kompartiment.		0,327 mg/l (Süßwasser)
Aquaristik-Kompartiment.		0,327 mg/l (Salzwasser)
Aquatic compartment - water, intermittent releases		0,327 mg/L (Süßwasser)
Boden		12,46 mg/kg (Salzwasser)
		12,46 mg/kg (Süßwasser)
Boden		2,31 mg/kg (Boden)
1317-39-1 Dikupferoxid		
Aquatisches Kompartiment.		5,2 µg/l (Salzwasser)

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 14 (ersetzt Version 13)

überarbeitet am: 07.02.2022

Handelsname: Epifanes Copper-Cruise (alle Farbtoene)

(Fortsetzung von Seite 9)

STP	7,8 µg/l (Süßwasser)
Boden	0,23 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Boden	87 mg/kg (Süßwasser)
Boden	65 mg/kg (Boden)
Sediment	676 mg/kg (Salzwasser)
<b>1314-13-2 Zinkoxid</b>	
Kläranlage	0,052 mg/l (Kläranlage)
Aquaristik-Kompartiment.	0,0206 mg/l (Süßwasser)
Aquaristik-Kompartiment.	0,0061 mg/l (Salzwasser)
Boden	235,6 mg/kg (Süßwasser)
Boden	106,8 mg/kg (Boden)
Sediment	113 mg/kg (Salzwasser)
<b>95-63-6 1,2,4-Trimethylbenzol</b>	
Aquaristik-Kompartiment.	0,12 mg/l (Süßwasser)
Aquaristik-Kompartiment.	0,12 mg/l (Salzwasser)
STP	2,41 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Boden	13,56 mg/kg (Süßwasser)
Boden	2,34 mg/kg (Boden)
Sediment	13,56 mg/kg (Salzwasser)
<b>100-41-4 Ethylbenzol</b>	
Kläranlage	9,6 mg/l (Kläranlage)
Aquaristik-Kompartiment.	0,1 mg/l (Süßwasser)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,01 mg/L (Salzwasser)
Boden	13,7 mg/kg (Süßwasser)
Intermittierend	0,1 mg/l (Intermittierend)
Boden	2,68 mg/kg (Boden)
Sediment	1,37 mg/kg (Salzwasser)
<b>108-67-8 Mesitylen</b>	
Aquaristik-Kompartiment.	0,101 mg/l (Süßwasser)
Aquaristik-Kompartiment.	0,101 mg/l (Salzwasser)
Aquatiches Kompartiment - Sediment im Süßwasser	7,86 mg/kg sed dw (Süßwasser)
Aquatiches Kompartiment - Sediment im Meerwasser	7,86 mg/kg sed dw (Salzwasser)
STP	2,02 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Boden	1,34 mg/kg (Boden)

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 14 (ersetzt Version 13)

überarbeitet am: 07.02.2022

Handelsname: Epifanes Copper-Cruise (alle Farbtoene)

(Fortsetzung von Seite 10)

· Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:	
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)
95-63-6 1,2,4-Trimethylbenzol	
BGW	400 mg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten, Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Dimethylbenzoesäure (Summe aller Isomeren nach Hydrolyse)
100-41-4 Ethylbenzol	
BGW	250 mg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Mandelsäure plus Phenoxyglyxylsäure
108-67-8 Mesitylen	
BGW	400 mg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten, Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Dimethylbenzoesäure (Summe aller Isomeren nach Hydrolyse)

- **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.  
Besmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen.  
Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.  
Berührung mit der Haut vermeiden.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Atemschutz**  
Atemschutz empfehlenswert.  
Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.  
**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 12)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 14 (ersetzt Version 13)

überarbeitet am: 07.02.2022

Handelsname: Epifanes Copper-Cruise (alle Farbtoene)

(Fortsetzung von Seite 11)

· 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 von maximal 15 Minuten sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:

Butylkautschuk

· 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

130-150 °C (1330-20-7 Xylol)

· Entzündbarkeit

Nicht anwendbar.

· Untere und obere Explosionsgrenze

· Untere:

1,1 Vol %

Obere:

7 Vol %

· Flammpunkt:

>23 °C (1330-20-7 Xylol)

· Zündtemperatur:

485 °C (95-63-6 1,2,4-Trimethylbenzol)

· Zersetzungstemperatur:

Nicht bestimmt.

· pH-Wert:

Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 14 (ersetzt Version 13)

überarbeitet am: 07.02.2022

Handelsname: Epifanes Copper-Cruise (alle Farbtoene)

(Fortsetzung von Seite 12)

- Viskosität:
- Kinematische Viskosität bei 40 °C >250 mm<sup>2</sup>/s
- 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: 1,3 g/cm<sup>3</sup>
- Relative Dichte Nicht bestimmt.
- Dampfdichte Nicht bestimmt.

- 9.2 Sonstige Angaben
- Aussehen:
- Form: Flüssig
- Wichtige Angaben zum Gesundheits- und  
Umweltschutz sowie zur Sicherheit
- Zündtemperatur Das Produkt ist nicht  
selbstentzündlich.
- Explosive Eigenschaften: Das Produkt ist nicht  
explosionsgefährlich, jedoch ist die  
Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/  
Luftgemische möglich.
- Lösemittelgehalt:
- Organische Lösemittel: 33,5 %
- VOC 33,50 %  
VOC:  
435,5 g/l / 3,63 lb/gal
- Festkörpergehalt: 66,5 %
- 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

(Fortsetzung auf Seite 14)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 14 (ersetzt Version 13)

überarbeitet am: 07.02.2022

Handelsname: Epifanes Copper-Cruise (alle Farbtoene)

(Fortsetzung von Seite 13)

- 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 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 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

· Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

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)

1314-13-2 Zinkoxid

Oral	LD50	7.950 mg/kg bw (mouse)
	LD50	>15.000 mg/kg (rat)

95-63-6 1,2,4-Trimethylbenzol

Oral	LD50	5.000 mg/kg bw (rat)
------	------	----------------------

100-41-4 Ethylbenzol

Oral	LD50	3.500 mg/kg bw (rat)
Dermal	LD50	17.800 mg/kg bw (rabbit)

- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Verursacht Hautreizungen.
- Schwere Augenschädigung/-reizung Verursacht schwere Augenschäden.
- 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.

(Fortsetzung auf Seite 15)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 14 (ersetzt Version 13)

überarbeitet am: 07.02.2022

Handelsname: Epifanes Copper-Cruise (alle Farbtoene)

(Fortsetzung von Seite 14)

- 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  
Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- 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: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 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: Sehr giftig für Fische.
- Weitere ökologische Hinweise:
- Allgemeine Hinweise:  
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.  
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.  
In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.  
sehr giftig für Wasserorganismen

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

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

- Europäischer Abfallkatalog

08 00 00	ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN
----------	---

(Fortsetzung auf Seite 16)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 14 (ersetzt Version 13)

überarbeitet am: 07.02.2022



Handelsname: Epifanes Copper-Cruise (alle Farbtoene)

(Fortsetzung von Seite 15)

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
HP4	reizend - Hautreizung und Augenschädigung
HP5	Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)/Aspirationsgefahr
HP13	sensibilisierend
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, UMWELTGEFÄHRDEND  
• 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: Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: Dikupferoxid  
• Marine pollutant: Ja  
• Besondere Kennzeichnung (ADR): Symbol (Fisch und Baum)

(Fortsetzung auf Seite 17)



Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 14 (ersetzt Version 13)

überarbeitet am: 07.02.2022

Handelsname: Epifanes Copper-Cruise (alle Farbtoene)

(Fortsetzung von Seite 16)

- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| · 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                                    | E                                    |
- 
- |   |                  |
|---|------------------|
| · 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:<br>30 ml   |
|                              | Höchste Nettomenge je Außenverpackung:<br>1000 ml |
| · Beförderungskategorie      | 3   |
| · Tunnelbeschränkungscode    | D/E   |
- 
- IMDG
- |                            |  |
|----------------------------|--|
| · Limited quantities (LQ)  | 5L   |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E1   |
|                            | Maximum net quantity per inner<br>packaging: 30 ml   |
|                            | Maximum net quantity per outer<br>packaging: 1000 ml |
- 
- |                          |   |
|--------------------------|---|
| · UN "Model Regulation": | UN 1263 FARBE, 3, III, UMWELTGEFÄHRDEND |
|--------------------------|---|

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

Nationale Gesetzgebung: Gesetz über Pflanzenschutzmittel und Biozide.  
Eintrittsnummer N-55962

Typ (Antifouling): Antifouling-Typ - Organozinn-frei, selbstschmierend.

Wirkstoffe: Dichloridoxid (Fallnummer: 1317-39-1)

Biozid-Verordnung

Produkttyp: PT21 Antifouling Flüssigkeit. Malen.

- 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  
E1 Gewässergefährdend  
P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN
- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse  
100 t

(Fortsetzung auf Seite 18)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 14 (ersetzt Version 13)

überarbeitet am: 07.02.2022

Handelsname: Epifanes Copper-Cruise (alle Farbtoene)

(Fortsetzung von Seite 17)

- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 200 t
- VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3

· Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten - Anhang II

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- VERORDNUNG (EU) 2019/1148

· Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

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

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· Nationale Vorschriften:

· Technische Anleitung Luft:

Klasse	Anteil in %
III	10-25
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.

- Relevante Sätze  
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

(Fortsetzung auf Seite 19)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 14 (ersetzt Version 13)

überarbeitet am: 07.02.2022

Handelsname: Epifanes Copper-Cruise (alle Farbtoene)

(Fortsetzung von Seite 18)

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- Datenblatt ausstellender Bereich: Research & Development.
- Ansprechpartner: J.J. van Dijk, tel: +31 297 360678, email: rend@epifanes.nl
- Datum der Vorgängerversion: 18.10.2021
- Versionsnummer der Vorgängerversion: 13
- 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
  - 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 Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung - Kategorie 1
  - Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung - Kategorie 2
  - Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut - Kategorie 1
  - 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 Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend - Kategorie 1
  - Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend - Kategorie 1
  - Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend - Kategorie 2
- \* Daten gegenüber der Vorversion geändert