

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 10 (ersetzt Version 9)

überarbeitet am: 10.02.2022

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

- 1.1 Produktidentifikator
- Handelsname: Epifanes Interimcoat Komp. B (Härter)
- UFI: EU20-9075-A00Q-H92F
- 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, Verdüner, 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
  - AC11 Holzerzeugnisse
- Verwendung des Stoffes / des Gemisches  
Sehen Sie unsere technische Datenblatt zur Anwendung dieses Produktes.  
Härterkomponent einer 2-K Haftprimer
- 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 10 (ersetzt Version 9)

überarbeitet am: 10.02.2022

Handelsname: Epifanes Interimcoat Komp. B (Härter)

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



GHS07

Skin Irrit. 2                    H315 Verursacht Hautreizungen.

Skin Sens. 1                    H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

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:  
Fettsäuren, C16 und C18-unatd., Polymere mit Bisphenol A, Buglycidylether,  
Epichlorhydrin und Triethylentetramin  
4-Methyl-pentan-2-on

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 10 (ersetzt Version 9)

überarbeitet am: 10.02.2022

Handelsname: Epifanes Interimcoat Komp. B (Härter)

(Fortsetzung von Seite 2)

Xylol

Reaktionsmasse von 1-Methyl-4-(1-methylethenyl)cyclohexen,, 1-Methyl-4-(1-methylethyliden)-cyclohexen und 1-Methyl-4-(propan-2-yl), Cyclohexa-1,3-dien Amine, Polyethylenpolyolie, Triethylentetraminfraktion

· Gefahrenhinweise

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H410 Sehr giftig 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].
- 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:  
Harzmischung  
Lösemittelgemisch mit Pigmentzusätzen

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 10 (ersetzt Version 9)

überarbeitet am: 10.02.2022

Handelsname: Epifanes Interimcoat Komp. B (Härter)

(Fortsetzung von Seite 3)

Gefährliche Inhaltsstoffe:

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	25-50%
CAS: 105839-18-7 Reg.nr.: 01-2119983535-26	Fettsäuren, C16 und C18-unatd., Polymere mit Bisphenol A, Buglycidylether, Epichlorhydrin und Triethylentetramin Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317	25-50%
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	10%
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-<10%
EG-Nummer: 701-188-3	2-(4-methylcyclohex-3-en-1-yl)propan-2-ol Skin Irrit. 2, H315	≤2,5%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Indexnummer: 603-069-00-0 Reg.nr.: 01-2119560597-27	2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≤2,5%

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 10 (ersetzt Version 9)

überarbeitet am: 10.02.2022

Handelsname: Epifanes Interimcoat Komp. B (Härter)

(Fortsetzung von Seite 4)

EG-Nummer: 939-409-2	Reaktionsmasse von 1-Methyl-4-(1-methylethenyl)cyclohexen,, 1-Methyl-4-(1-methylethyliden)-cyclohexen und 1-Methyl-4-(propan-2-yl), Cyclohexa-1,3-dien	≥0,25-<1%
	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ Flam. Liq. 3, H226</li> <li>⚠ Asp. Tox. 1, H304</li> <li>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410</li> <li>⚠ Skin Sens. 1B, H317</li> </ul>	
CAS: 90640-67-8 EINECS: 292-588-2	Amine, Polyethylenpolyplie, Triethylentetraminfraktion	≥0,1-<0,3%
	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318</li> <li>⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317</li> <li>⚠ Aquatic Chronic 3, H412</li> </ul>	

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

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 10 (ersetzt Version 9)

überarbeitet am: 10.02.2022

Handelsname: Epifanes Interimcoat Komp. B (Härter)

(Fortsetzung von Seite 5)

- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung
- Besondere Schutzausrüstung:  
Vollschutzanzug tragen.  
Atemschutzgerät anlegen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Persönliche Schutzkleidung tragen.  
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.  
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  
Nur im Abzug arbeiten.  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Aerosolbildung vermeiden.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:  
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.  
Atemschutzgeräte bereithalten.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
- Lagerung:
  - Anforderung an Lagerräume und Behälter: Nur im Originalgebinde aufbewahren.
  - Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.
  - Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten.
- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):  
Entzündbare Flüssigkeiten

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 10 (ersetzt Version 9)

überarbeitet am: 10.02.2022

Handelsname: Epifanes Interimcoat Komp. B (Härter)

(Fortsetzung von Seite 6)

- 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
-----	--

78-93-3 Butanon

AGW	Langzeitwert: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup> 1(I);DFG, EU, H, Y
-----	---

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
-----	--

78-93-3 Butanon

AGW	Langzeitwert: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup> 1(I);DFG, EU, H, Y
-----	---

- Rechtsvorschriften AGW: TRGS 900

- DNEL (Derived No Effect Level) für Profis

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

Dermal	Langfristig - systemische Effekte.	11,8 mg/kg/day (Industrie)
Inhalativ	Kurzfristige systemische Effekte.	208 mg/m <sup>3</sup> (Industrie)
	Kurzfristig - lokale Effekte.	208 mg/m <sup>3</sup> (Industrie)
	Langfristig - systemische Effekte.	83 mg/m <sup>3</sup> (Industrie)

105839-18-7 Fettsäuren, C16 und C18-unatd., Polymere mit Bisphenol A, Buglycidylether, Epichlorhydrin und Triethylentetramin

Dermal	Langfristig - systemische Effekte.	3,33 mg/kg/day (Mitarbeiter)
Inhalativ	Kurzfristige systemische Effekte.	23,5 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
	Langfristig - systemische Effekte.	23,5 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 10 (ersetzt Version 9)

überarbeitet am: 10.02.2022

Handelsname: Epifanes Interimcoat Komp. B (Härter)

(Fortsetzung von Seite 7)

<b>1330-20-7 Xylol</b>		
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)
<b>78-93-3 Butanon</b>		
Oral	Langfristig - systemische Effekte.	31 mg/kg/day (Allgemeine Bevölkerung)
Dermal	Langfristig - systemische Effekte.	1.161 mg/kg/day (Mitarbeiter)
Inhalativ	Langfristige systemische Effekte.	412 mg//kg/day (Allgemeine Bevölkerung)
	Langfristig - systemische Effekte.	106 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)
	Langfristig - systemische Effekte.	600 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
<b>90-72-2 2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol</b>		
Inhalativ	Langfristig - systemische Effekte.	0,31 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
<b>90640-67-8 Amine, Polyethylenpolyylie, Triethylentetraminfraktion</b>		
Dermal	Akute - systemische Wirkungen.	8 mg/kg lg/day (Allgemeine Bevölkerung)
Inhalativ	Langfristige - lokale Effekte.	0,028 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
	Langfristig - systemische Effekte.	0,57 mg/kg/day (Mitarbeiter)
	Akute - systemische Wirkungen.	5.380 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
	Langfristig - systemische Effekte.	1 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
· DNEL (Derived No Effect Level) für das allgemeine Publikum		
<b>108-10-1 4-Methyl-pentan-2-on</b>		
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)
	Kurzfristig - systemische Effekte.	155,2 mg/kg (Allgemeine Bevölkerung)
	Kurzfristige - lokale Effekte.	155,2 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 10 (ersetzt Version 9)

überarbeitet am: 10.02.2022

Handelsname: Epifanes Interimcoat Komp. B (Härter)

(Fortsetzung von Seite 8)

105839-18-7 Fettsäuren, C16 und C18-unatd., Polymere mit Bisphenol A,  
Buglycidylether, Epichlorhydrin und Triethylentetramin

Oral	Langfristige systemische Effekte.	1,67 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
Dermal	Langzeit - systemische Effekte.	1,67 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
Inhalativ	Langzeit - systemische Effekte.	5,8 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)
	Kurzfristig - systemische Effekte.	5,8 mg/kg (Allgemeine Bevölkerung)

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.	77 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
	Kurzfristig - systemische Effekte.	289 mg/kg (Mitarbeiter)
	Kurzfristige - lokale Effekte.	174 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)
	Langzeit - systemische Effekte.	108 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)

90640-67-8 Amine, Polyethylenpolyplie, Triethylentetraminfraktion

Oral	Akute - systemische Wirkungen	20 mg/kg (Allgemeine Bevölkerung)
	Akute - systemische Wirkungen.	20 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)
	Langfristige systemische Effekte.	0,41 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
Dermal	Akute - lokale Wirkungen.	1 mg/cm <sup>2</sup> (Allgemeine Bevölkerung)
	Akute - lokale Wirkungen.	0,25 mg/kg (Allgemeine Bevölkerung)
	Langfristige - lokale Effekte.	0,43 mg/cm <sup>2</sup> (Allgemeine Bevölkerung)
Inhalativ	Akute - systemische Wirkungen.	1.600 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
	Langzeit - systemische Effekte.	0,29 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)

## · PNEC-Werte

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

Aquaristik-Kompartiment.	0,6 mg/l (Süßwasser)
Aquaristik-Kompartiment.	0,06 mg/l (Salzwasser)
Boden	8,27 mg/kg (Süßwasser)
Intermittierend	1,5 mg/l (Intermittierend)
Boden	1,3 mg/kg (Boden)
Sediment	0,83 mg/kg (Salzwasser)

105839-18-7 Fettsäuren, C16 und C18-unatd., Polymere mit Bisphenol A,  
Buglycidylether, Epichlorhydrin und Triethylentetramin

Kläranlage	3,04 mg/l (Kläranlage)
------------	------------------------

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 10 (ersetzt Version 9)

überarbeitet am: 10.02.2022

Handelsname: Epifanes Interimcoat Komp. B (Härter)

(Fortsetzung von Seite 9)

Intermittierend Aquatisches Kompartiment.	1,47 µg/l (Süßwasser) 0,015 µg/l (Salzwasser) 0,147 µg/l (Süßwasser)
Boden	0,00019 mg/kg (Sediment Meerwasser)
Boden	0,0003 mg/kg (Boden)
Sediment	0,00193 mg/kg (Süßwasser-Sediment)

1330-20-7 Xylol

Kläranlage Aquaristik-Kompartiment. Aquaristik-Kompartiment. Aquatic compartment - water, intermittent releases	6,58 mg/l (Kläranlage) 0,327 mg/l (Süßwasser) 0,327 mg/l (Salzwasser) 0,327 mg/L (Süßwasser)
Boden	12,46 mg/kg (Salzwasser) 12,46 mg/kg (Süßwasser)
Boden	2,31 mg/kg (Boden)

78-93-3 Butanon

Aquaristik-Kompartiment. Aquaristik-Kompartiment. STP	55,8 mg/l (Süßwasser) 55,8 mg/l (Salzwasser) 709 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Boden	284,7 mg/kg (Sediment)
Intermittierend	55,8 mg/l (Intermittierend)
Boden	22,5 mg/kg (Boden)

90-72-2 2,4,6-Tri-(dimethylaminomethyl)phenol

Kläranlage Aquaristik-Kompartiment. Aquaristik-Kompartiment. Intermittierend	0,2 mg/l (Kläranlage) 0,084 mg/l (Süßwasser) 0,084 mg/l (Salzwasser) 0,84 mg/l (Süßwasser)
---	---

90640-67-8 Amine, Polyethylenpolyylie, Triethylentetraminfraktion

Aquatisches Kompartiment. Boden	190 µg/l (Süßwasser) 95,9 mg/kg (Süßwasser-Sediment)
------------------------------------	---

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
-----	--

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 10 (ersetzt Version 9)

überarbeitet am: 10.02.2022

Handelsname: Epifanes Interimcoat Komp. B (Härter)

(Fortsetzung von Seite 10)

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)

78-93-3 Butanon

BGW 2 mg/l

Untersuchungsmaterial: Urin  
Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende  
Parameter: 2-Butanon

- **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.  
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.
- **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  
(Fortsetzung auf Seite 12)



Sicherheitsdatenblatt  
 gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 10 (ersetzt Version 9)

überarbeitet am: 10.02.2022

Handelsname: Epifanes Interimcoat Komp. B (Härter)

(Fortsetzung von Seite 12)

· Dichte und/oder relative Dichte	
· Dichte bei 20 °C:	0,87958 g/cm <sup>3</sup>
· Relative Dichte	Nicht bestimmt.
· Dampfdichte	Nicht bestimmt.
<b>9.2 Sonstige Angaben</b>	
· 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:	60,8 %
· VOC	60,00 %
	VOC:
	527,7 g/l / 4,40 lb/gal
· Festkörpergehalt:	39,2 % (VB% 1h150 C)
· Zustandsänderung	
· Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
<b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>	
· Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt
· Entzündbare Gase	entfällt
· Aerosole	entfällt
· Oxidierende Gase	entfällt
· Gase unter Druck	entfällt
· Entzündbare Flüssigkeiten	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
· Entzündbare Feststoffe	entfällt
· Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische	entfällt
· Pyrophore Flüssigkeiten	entfällt
· Pyrophore Feststoffe	entfällt
· Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	entfällt
· Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	entfällt
· Oxidierende Flüssigkeiten	entfällt
· Oxidierende Feststoffe	entfällt
· Organische Peroxide	entfällt
· Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische	entfällt
· Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt

DE

(Fortsetzung auf Seite 14)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 10 (ersetzt Version 9)

überarbeitet am: 10.02.2022

Handelsname: Epifanes Interimcoat Komp. B (Härter)

(Fortsetzung von Seite 13)

**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  
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 (rat)
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 (rat)

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)

78-93-3 Butanon

Oral	LD50	3.300 mg/kg bw (rat)
Dermal	LD50	5.000 mg/kg bw (rabbit)

- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Verursacht Hautreizungen.
- Schwere Augenschädigung/-reizung Verursacht schwere Augenschäden.
- Sensibilisierung der Atemwege/Haut Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- 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.

(Fortsetzung auf Seite 15)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 10 (ersetzt Version 9)

überarbeitet am: 10.02.2022

Handelsname: Epifanes Interimcoat Komp. B (Härter)

(Fortsetzung von Seite 14)

- 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

78-93-3 Butanon

Liste II

**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  
Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.
- 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.  
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.

**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
HP4	reizend - Hautreizung und Augenschädigung

(Fortsetzung auf Seite 16)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 10 (ersetzt Version 9)

überarbeitet am: 10.02.2022

Handelsname: Epifanes Interimcoat Komp. B (Härter)

(Fortsetzung von Seite 15)

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
- IMDG

1263 FARBE, UMWELTGEFÄHRDEND  
PAINT (Fatty acids, C16 and C18-unsatd.,  
polymers with bisphenol A, Buglycidyl  
ether, epichlorohydrin and  
triethylenetetramine, Reaction mass of  
1-Methyl-4-(1-methylethenyl)  
cyclohexene,, 1-Methyl-4-(1-  
methylethylidene)-cyclohexene and 1-  
methyl-4-(propan-2-yl), cyclohexa-1,3-  
diene), MARINE POLLUTANT  
PAINT

- IATA

- 14.3 Transportgefahrenklassen

- ADR



- Klasse 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe
- Gefahrzettel 3

- IMDG



- Class 3 Entzündbare flüssige Stoffe
- Label 3

- IATA



- Class 3 Entzündbare flüssige Stoffe

(Fortsetzung auf Seite 17)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 10 (ersetzt Version 9)

überarbeitet am: 10.02.2022

Handelsname: Epifanes Interimcoat Komp. B (Härter)

(Fortsetzung von Seite 16)

· Label	3
· 14.4 Verpackungsgruppe	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Umweltgefahren:	Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: Fettsäuren, C16 und C18-unatd., Polymere mit Bisphenol A, Buglycidylether, Epichlorhydrin und Triethylentetramin
· Marine pollutant:	Nein
· Besondere Kennzeichnung (ADR):	Symbol (Fisch und Baum)
· 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, UMWELTGEFÄHRDEND

**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.

(Fortsetzung auf Seite 18)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 10 (ersetzt Version 9)

überarbeitet am: 10.02.2022

Handelsname: Epifanes Interimcoat Komp. B (Härter)

(Fortsetzung von Seite 17)

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

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

- Nationale Vorschriften:
- Technische Anleitung Luft:

Klasse	Anteil in %
NK	50-100

- 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.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.

(Fortsetzung auf Seite 19)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 10 (ersetzt Version 9)

überarbeitet am: 10.02.2022

Handelsname: Epifanes Interimcoat Komp. B (Härter)

(Fortsetzung von Seite 18)

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.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

- Datenblatt ausstellender Bereich: Research & Development.
- Ansprechpartner: J.J. van Dijk, tel: +31 297 360678, email: rend@epifanes.nl
- Datum der Vorgängerversion: 09.02.2022
- Versionsnummer der Vorgängerversion: 9
- 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
  - Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten - Kategorie 2
  - Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten - Kategorie 3
  - Acute Tox. 4: Akute Toxizität - Kategorie 4
  - Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung - Kategorie 1B
  - Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung - Kategorie 2
  - Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung - Kategorie 1
  - Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung - Kategorie 2
  - Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut - Kategorie 1
  - Skin Sens. 1A: Sensibilisierung der Haut - Kategorie 1A
  - Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut - Kategorie 1B
  - 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 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend - Kategorie 3
- \* Daten gegenüber der Vorversion geändert