

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 10.02.2022

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

- 1.1 Produktidentifikator
- Handelsname: Epifanes PU Speedcoat Komp. A
- UFI: HS30-U0TH-Q005-S1G5
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
- Verwendungssektor
  - SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)
  - SU3 Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten
  - SU19 Bauwirtschaft
- Produktkategorie
  - PC9a Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbentferner
  - PC35 Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)
  - PC0 Sonstiges
- Verfahrenskategorie
  - PROC11 Nicht-industrielles Sprühen
  - PROC7 Industrielles Sprühen
  - PROC19 Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt
  - 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
  - AC11 Holzzeugnisse
  - 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

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 10.02.2022

Handelsname: Epifanes PU Speedcoat Komp. A

Adenauerallee 119  
53113 Bonn

(Fortsetzung von Seite 1)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs
- Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 3                    H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.



GHS07

STOT SE 3                    H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Aquatic Chronic 3    H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- Zusätzliche Angaben: Nur für den professionellen gebrauch.

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



GHS02



GHS07

- Signalwort Achtung
- Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:  
N-Butylacetat
- Gefahrenhinweise  
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- Sicherheitshinweise  
P102                    Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P210                    Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P260                    Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
P271                    Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
P280                    Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz/ Gehörschutz tragen.  
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: 10.02.2022

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 10.02.2022

Handelsname: Epifanes PU Speedcoat Komp. 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.

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

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

· Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indexnummer: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	N-Butylacetat Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	25-50%
CAS: 64742-95-6 EG-Nummer: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	KOHLLENWASSERSTOFFE, C9, Aromaten. (Anmerkung-P) Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 110-43-0 EINECS: 203-767-1 Indexnummer: 606-024-00-3 Reg.nr.: 01-2119902391-49	Heptan-2-on Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H336	≤2,5%
CAS: 1065336-91-5 EG-Nummer: 915-687-0 Reg.nr.: 01-2119491304-40-0000	Reaktionsmasse von Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-Piperidyl) Sebacat und Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1A, H317	≥0,25-<1%
CAS: 97-86-9 EINECS: 202-613-0 Indexnummer: 607-113-00-X Reg.nr.: 01-2119488331-38	Isobutyl methacrylat Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<0,3%
CAS: 868-77-9 EINECS: 212-782-2 Indexnummer: 607-124-00-X Reg.nr.: 01-2119490169-29	2-Hydroxyethylmethacrylat Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<0,3%

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 10.02.2022

Handelsname: Epifanes PU Speedcoat Komp. A

(Fortsetzung von Seite 3)

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Indexnummer: 607-035-00-6 Reg.nr.: 01-2119452498-28	Methyl-methacrylat Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<0,3%
---	--	------------

• **Zusätzliche Hinweise:**

Note P: Der Stoff muß nicht als krebserzeugend oder erbgutverändernd, wie kann, dass der Stoff weniger als 0,1% (w / w) werden klassifiziert werden Benzol (EINECS-Nr 200-753-7.). Diese Anmerkung gilt nur für bestimmte komplexe Ölderivate in Teil 3.  
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

\* **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- 5.1 Löschmittel
- Geeignete Löschmittel:  
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.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 10.02.2022

Handelsname: Epifanes PU Speedcoat Komp. A

(Fortsetzung von Seite 4)

- 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: 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:

123-86-4 N-Butylacetat	
AGW	Langzeitwert: 300 mg/m <sup>3</sup> , 62 ml/m <sup>3</sup> 2 (I); AGS, Y
110-43-0 Heptan-2-on	
AGW	Langzeitwert: 238 mg/m <sup>3</sup> 2 (I); EU, H

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 10.02.2022

Handelsname: Epifanes PU Speedcoat Komp. A

(Fortsetzung von Seite 5)

868-77-9 2-Hydroxyethylmethacrylat	
MAK	vgl. Abschn. IIb
80-62-6 Methyl-methacrylat	
AGW	Langzeitwert: 210 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup> 2 (I); DFG, EU, Y
123-86-4 N-Butylacetat	
AGW	Langzeitwert: 300 mg/m <sup>3</sup> , 62 ml/m <sup>3</sup> 2 (I); AGS, Y
110-43-0 Heptan-2-on	
AGW	Langzeitwert: 238 mg/m <sup>3</sup> 2 (I); EU, H
868-77-9 2-Hydroxyethylmethacrylat	
MAK	vgl. Abschn. IIb
80-62-6 Methyl-methacrylat	
AGW	Langzeitwert: 210 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup> 2 (I); DFG, EU, Y

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

- DNEL (Derived No Effect Level) für Profis

123-86-4 N-Butylacetat		
Dermal	Kurzfristig - systemische Effekte.	11 mg/kg (Mitarbeiter)
	Langfristig - systemische Effekte.	11 mg/kg/day (Mitarbeiter)
Inhalativ	Langfristige - lokale Effekte.	300 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
	Kurzfristige systemische Effekte.	600 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
	Kurzfristig - lokale Effekte.	600 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
	Langfristig - systemische Effekte.	300 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
64742-95-6 KOHLENWASSERSTOFFE, C9, Aromaten. (Anmerkung-P)		
Oral	Langfristig - systemische Effekte.	11 mg/kg/day (Allgemeine Bevölkerung)
Dermal	Langfristig - systemische Effekte.	25 mg/kg/day (Industrie)
	Langfristige systemische Effekte.	11 mg//kg/day (Allgemeine Bevölkerung)
Inhalativ	Langfristig - systemische Effekte.	32 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)
	Langfristig - systemische Effekte.	150 mg/m <sup>3</sup> (Industrie)
	Langzeitexposition (8 Stunden TWA) 19 ppm	100 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitsplatzgrenzwerte)

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 10.02.2022

Handelsname: Epifanes PU Speedcoat Komp. A

(Fortsetzung von Seite 6)

<b>110-43-0 Heptan-2-on</b>		
Oral	Langzeit - systemische Effekte.	23,32 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
Inhalativ	Langzeit - systemische Effekte.	84,31 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)
<b>1065336-91-5 Reaktionsmasse von Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-Piperidyl) Sebacat und Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat</b>		
Dermal	Langfristig - systemische Effekte.	1,8 mg/kg/day (Mitarbeiter)
Inhalativ	Langfristig - systemische Effekte.	1,27 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
<b>97-86-9 Isobutyl methacrylat</b>		
Dermal	Langfristig - systemische Effekte.	5 mg/kg/day (Mitarbeiter)
Inhalativ	Langfristige - lokale Effekte. Langfristig - systemische Effekte.	409 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter) 415,9 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
<b>868-77-9 2-Hydroxyethylmethacrylat</b>		
Dermal	Langfristig - systemische Effekte.	1,3 mg/kg/day (Mitarbeiter)
Inhalativ	Langfristig - systemische Effekte.	4,9 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)
<b>80-62-6 Methyl-methacrylat</b>		
Dermal	Langfristig - systemische Effekte.	13,67 mg/kg/day (Mitarbeiter)
Inhalativ	Akut / kurzfristig - lokale Defekte Langfristige - lokale Effekte. Langfristig - systemische Effekte.	416 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter) 208 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter) 348,4 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter)

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

<b>123-86-4 N-Butylacetat</b>		
Oral	Langfristige systemische Effekte.	2 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
	Kurzfristig - systemische Effekte.	6 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
Dermal	Langzeit - systemische Effekte.	6 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
	Langfristige - lokale Effekte.	35,7 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)
	Kurzfristig - systemische Effekte.	6 mg/kg (Allgemeine Bevölkerung)
Inhalativ	Langzeit - systemische Effekte.	35,7 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 10.02.2022

Handelsname: Epifanes PU Speedcoat Komp. A

(Fortsetzung von Seite 7)

	Kurzfristig - systemische Effekte. Kurzfristige - lokale Effekte.	300 mg/kg (Allgemeine Bevölkerung) 300 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)
110-43-0 Heptan-2-on		
Dermal Inhalativ	Langzeit - systemische Effekte. Akute - systemische Wirkungen. Langzeit - systemische Effekte. Langzeit - systemische Effekte.	54,27 mg/kg bw/day (Mitarbeiter) 1.516 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter) 394,25 mg/m <sup>3</sup> (Mitarbeiter) 23,32 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung)
1065336-91-5 Reaktionsmasse von Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-Piperidyl) Sebacat und Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat		
Oral Dermal Inhalativ	Langfristige systemische Effekte. Langzeit - systemische Effekte. Langzeit - systemische Effekte.	0,18 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung) 0,9 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung) 0,31 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)
97-86-9 Isobutyl methacrylat		
Dermal Inhalativ	Langzeit - systemische Effekte. Langfristige - lokale Effekte. Langzeit - systemische Effekte.	3 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung) 366,4 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung) 66,5 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)
868-77-9 2-Hydroxyethylmethacrylat		
Oral Dermal Inhalativ	Langfristige systemische Effekte. Langzeit - systemische Effekte. Langzeit - systemische Effekte.	0,83 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung) 0,83 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung) 2,9 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)
80-62-6 Methyl-methacrylat		
Oral Dermal Inhalativ	Langfristige systemische Effekte. Langzeit - systemische Effekte. Langfristige - lokale Effekte. Langzeit - systemische Effekte. Langfristige - lokale Effekte.	8,2 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung) 8,2 mg/kg bw/day (Allgemeine Bevölkerung) 1,5 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung) 74,3 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung) 104 mg/m <sup>3</sup> (Allgemeine Bevölkerung)

(Fortsetzung auf Seite 9)



Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 10.02.2022

Handelsname: Epifanes PU Speedcoat Komp. A

(Fortsetzung von Seite 8)

PNEC-Werte	
123-86-4 N-Butylacetat	
Aquaristik-Kompartiment.	0,18 mg/l (Süßwasser)
Aquaristik-Kompartiment.	0,018 mg/l (Salzwasser)
STP	35,6 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Boden	0,981 mg/kg (Süßwasser)
Intermittierend	0,36 mg/l (Intermittierend)
Boden	0,0903 mg/kg (Boden)
Sediment	0,0981 mg/kg (Salzwasser)
110-43-0 Heptan-2-on	
Süßwasser-Sedimentation	1,89 mg/kg (Süßwasser)
Meerwassersedimentation	0,189 mg/kg (Salzwasser)
Aquaristik-Kompartiment.	0,0982 mg/l (Süßwasser)
	0,982 mg/l (Intermittierend)
Aquaristik-Kompartiment.	0,00982 mg/l (Salzwasser)
STP	12,5 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Boden	0,321 mg/kg (Boden)
1065336-91-5 Reaktionsmasse von Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-Piperidyl) Sebacat und Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat	
Aquaristik-Kompartiment.	0,002 mg/l (Süßwasser)
Aquaristik-Kompartiment.	0 mg/l (Salzwasser)
Aquatisches Kompartiment - Sediment im Süßwasser	1,05 mg/kg sed dw (Süßwasser)
Aquatisches Kompartiment - Sediment im Meerwasser	0,11 mg/kg sed dw (Salzwasser)
STP	1 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Boden	0,21 mg/kg (Boden)
97-86-9 Isobutyl methacrylat	
Aquaristik-Kompartiment.	0,021 mg/l (Süßwasser)
Aquaristik-Kompartiment.	0,002 mg/l (Salzwasser)
Aquatisches Kompartiment - Sediment im Süßwasser	5,89 mg/kg sed dw (Süßwasser)
Aquatisches Kompartiment - Sediment im Meerwasser	0,589 mg/kg sed dw (Salzwasser)
STP	10 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Boden	1,16 mg/kg (Boden)
868-77-9 2-Hydroxyethylmethacrylat	
Aquaristik-Kompartiment.	0,482 mg/l (Süßwasser)

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 10.02.2022

Handelsname: Epifanes PU Speedcoat Komp. A

(Fortsetzung von Seite 9)

Aquaristik-Kompartiment.	0,782 mg/l (Salzwasser)
Aquatishes Kompartiment - Sediment im Süßwasser	3,79 mg/kg sed dw (Süßwasser)
Aquatishes Kompartiment - Sediment im Meerwasser	3,79 mg/kg sed dw (Salzwasser)
STP	10 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
<b>80-62-6 Methyl-methacrylat</b>	
Aquaristik-Kompartiment.	0,94 mg/l (Süßwasser)
Aquaristik-Kompartiment.	0,094 mg/l (Salzwasser)
STP	10 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning)
Boden	10,2 mg/kg (Süßwasser)
Boden	1,48 mg/kg (Boden)
Sediment	0,102 mg/kg (Salzwasser)

- **Zusätzliche Hinweise:**  
Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.
- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
- Geeignete technische Steuerungseinrichtungen  
Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung
- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- **Atemschutz**  
Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition 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 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.

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 10.02.2022

Handelsname: Epifanes PU Speedcoat Komp. A

(Fortsetzung von Seite 10)

- Durchdringungszeit des Handschuhmaterials  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:  
Geeignete Materialien für Schutzhandschuhe (EN 374):  
Butylkautschuk: Durchdringungszeit > 480 "- Dicke 0,5 mm
- Für den Dauerkontakt von maximal 15 Minuten sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:  
Butylkautschuk
- Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:  
Handschuhe aus Nitrilkautschuk, empfohlen Materialstärke :> 0,3 mm,  
Neopren oder Butylkautschuk, Materialstärke empfohlen:> 0,4 mm.
- Augen-/Gesichtsschutz



Dichtschießende Schutzbrille

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

- 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
- Allgemeine Angaben
- Aggregatzustand Flüssig
- Farbe Gemäß Produktbezeichnung
- Geruch: Charakteristisch
- Geruchsschwelle: Nicht bestimmt.
- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: Nicht bestimmt.
- Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich 124-128 °C (123-86-4 N-Butylacetat)
- Entzündbarkeit Nicht anwendbar.
- Untere und obere Explosionsgrenze
- Untere: 1,2 Vol % (123-86-4 N-Butylacetat)
- Obere: 7,5 Vol % (123-86-4 N-Butylacetat)
- Flammpunkt: 24 °C
- Zündtemperatur: 370 °C (123-86-4 N-Butylacetat)
- Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt.
- pH-Wert: Nicht bestimmt.
- Viskosität:
- Kinematische Viskosität bei 20 °C 40 s (DIN 53211/4)
- Dynamisch: Nicht bestimmt.
- Löslichkeit
- Wasser: Vollständig mischbar.
- Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) Nicht bestimmt.
- Dampfdruck bei 20 °C: 10,7 hPa (123-86-4 N-Butylacetat)
- Dichte und/oder relative Dichte
- Dichte bei 20 °C: 1,042 g/cm<sup>3</sup>
- Relative Dichte Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 10.02.2022

Handelsname: Epifanes PU Speedcoat Komp. A

(Fortsetzung von Seite 11)

· 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:	41,1 %
· VOC	41,13 % VOC: 428,6 g/l / 3,58 lb/gal
· Festkörpergehalt:	58,9 %
· Zustandsänderung	
· Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
· Angaben über physikalische Gefahrenklassen	
· Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt
· Entzündbare Gase	entfällt
· Aerosole	entfällt
· Oxidierende Gase	entfällt
· Gase unter Druck	entfällt
· Entzündbare Flüssigkeiten	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
· Entzündbare Feststoffe	entfällt
· Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische	entfällt
· Pyrophore Flüssigkeiten	entfällt
· Pyrophore Feststoffe	entfällt
· Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	entfällt
· Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	entfällt
· Oxidierende Flüssigkeiten	entfällt
· Oxidierende Feststoffe	entfällt
· Organische Peroxide	entfällt
· Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische	entfällt
· Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- 10.1 Reaktivität Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 10.02.2022

Handelsname: Epifanes PU Speedcoat Komp. A

(Fortsetzung von Seite 12)

- 10.2 Chemische Stabilität
- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.5 Unverträgliche Materialien:  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:  
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

- 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
- Akute Toxizität  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

123-86-4 N-Butylacetat

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

110-43-0 Heptan-2-on

Oral	LD50	1.670 mg/kg bw (rat)
Dermal	LD50	12.600 mg/kg bw (rabbit)
	Kurzzeitige Exposition (15 Minuten): 100 ppm	475 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitsplatzgrenzwerte)

97-86-9 Isobutyl methacrylat

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

868-77-9 2-Hydroxyethylmethacrylat

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

80-62-6 Methyl-methacrylat

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

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

(Fortsetzung auf Seite 14)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 10.02.2022

Handelsname: Epifanes PU Speedcoat Komp. A

(Fortsetzung von Seite 13)

- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition  
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Aspirationsgefahr  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

· Endokrinschädliche Eigenschaften

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

- 12.1 Toxizität
- Aquatische Toxizität: 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: Schädlich für Fische.
- Weitere ökologische Hinweise:
- Allgemeine Hinweise:  
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend  
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
schädlich für Wasserorganismen

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

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

· 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
HP5	Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)/Aspirationsgefahr

(Fortsetzung auf Seite 15)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 10.02.2022



Handelsname: Epifanes PU Speedcoat Komp. A

(Fortsetzung von Seite 14)

HP14	ökotoxisch
------	------------

- Ungereinigte Verpackungen:
- Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- Empfohlenes Reinigungsmittel:  
Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

- 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer  
· ADR, IMDG, IATA UN1263
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung  
· ADR 1263 FARBE  
· IMDG, IATA PAINT
- 14.3 Transportgefahrenklassen  
· ADR  
  
· Klasse 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe  
· Gefahrzettel 3
- IMDG, IATA  
  
· Class 3 Entzündbare flüssige Stoffe  
· Label 3
- 14.4 Verpackungsgruppe  
· ADR, IMDG, IATA III
- 14.5 Umweltgefahren: Nicht anwendbar.
- 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  
· Begrenzte Menge (LQ) 5L  
· Freigestellte Mengen (EQ) Code: E1  
Höchste Nettomenge je Innenverpackung:

(Fortsetzung auf Seite 16)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 10.02.2022

Handelsname: Epifanes PU Speedcoat Komp. A

(Fortsetzung von Seite 15)

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

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
- Richtlinie 2012/18/EU
- Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I  
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- Seveso-Kategorie P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN
- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 5.000 t
- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 50.000 t
- VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3

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

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- VERORDNUNG (EU) 2019/1148

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

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

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

108-24-7	Essigsäureanhydrid	2A
108-88-3	Toluol	3

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

108-24-7	Essigsäureanhydrid	2
108-88-3	Toluol	3

(Fortsetzung auf Seite 17)



Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 10.02.2022

Handelsname: Epifanes PU Speedcoat Komp. A

(Fortsetzung von Seite 16)

· Nationale Vorschriften:

· Technische Anleitung Luft:

Klasse	Anteil in %
NK	25-50

· Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

· 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

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

· Relevante Sätze

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

· Datenblatt ausstellender Bereich: Research & Development.

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

· Datum der Vorgängerversion: 09.02.2022

· Versionsnummer der Vorgängerversion: 10

· 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

(Fortsetzung auf Seite 18)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 10.02.2022

Versionsnummer 11 (ersetzt Version 10)

überarbeitet am: 10.02.2022

Handelsname: Epifanes PU Speedcoat Komp. A

(Fortsetzung von Seite 17)

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung - Kategorie 2  
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung - Kategorie 2  
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut - Kategorie 1  
Skin Sens. 1A: Sensibilisierung der Haut - Kategorie 1A  
Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut - Kategorie 1B  
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) - Kategorie 3  
Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr - Kategorie 1  
Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend - Kategorie 1  
Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend - Kategorie 1  
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend - Kategorie 2  
Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend - Kategorie 3  
· \* Daten gegenüber der Vorversion geändert

DE