

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß EG 1907/2006

Druckdatum: 07.11.2016

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 07.11.2016

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname: 629-FARBTON**  
**HD-PUR-HOCHGLANZ-COLOR**
- **Artikelnummer: 629-XXXX**
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Beschichtungsstoff
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
HEIDELBERGER LACKFABRIK  
RENTZSCH GMBH & CO. KG  
  
KURPFALZRING 100A  
  
69123 HEIDELBERG  
  
TEL.: 06221 / 7485-0  
FAX: 06221 / 7485-24  
  
EMAIL: info@heidelberger-lackfabrik.de
- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit
- **1.4 Notrufnummer:**  
TEL.: 06221 / 7485-16 (Mo.-Fr. 7:30-16:00)  
EMAIL: labor@heidelberger-lackfabrik.de

### 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

Asp. Tox. 1      H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

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

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß EG 1907/2006

Druckdatum: 07.11.2016

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 07.11.2016

**Handelsname: 629-FARBTON**  
**HD-PUR-HOCHGLANZ-COLOR**

(Fortsetzung von Seite 1)

### · 2.2 Kennzeichnungselemente

#### · Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

#### · Gefahrenpiktogramme GHS02, GHS08

· **Signalwort** Gefahr

#### · Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### · Sicherheitshinweise

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P241 Explosionsgeschützte elektrische Geräte/Lüftungsanlagen/Beleuchtungsanlagen verwenden.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

#### · Zusätzliche Angaben:

EUH208 Enthält p-Menthadien-1,8(9). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### · 2.3 Sonstige Gefahren

#### · Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

· **PBT:** Nicht anwendbar.

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### · 3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische

· **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

#### · Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-xxxx	Essigsäure-n-butylester ----- Flam. Liq. 3, H226;  STOT SE 3, H336	12,5-25%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische Benzolgehalt: < 0,1 % ----- Flam. Liq. 3, H226;  Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411;  STOT SE 3, H335-H336	2,5-10%

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß EG 1907/2006

Druckdatum: 07.11.2016

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 07.11.2016

**Handelsname: 629-FARBTON**  
**HD-PUR-HOCHGLANZ-COLOR**

(Fortsetzung von Seite 2)

CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29-xxxx	Propylenglykolmonomethylether-1-acetat-2 ⚠ Flam. Liq. 3, H226	2,5-10%
	(2-ethoxy-1-methyl)etheracetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx	Dimethylbenzol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	2,5-10%
CAS: 138-86-3 EINECS: 205-341-0	p-Menthadien-1,8(9) ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	< 0,5%

· **SVHC**

In dem Produkt sind keine Stoffe der SVHC-Kandidatenliste in einer Konzentration > 0,1 % enthalten.

· **zusätzl. 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:**

Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

· **nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser abwaschen.

· **nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

· **nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

· **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen** Schwindel

· **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.

· **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß EG 1907/2006

Druckdatum: 07.11.2016

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 07.11.2016

**Handelsname: 629-FARBTON**  
**HD-PUR-HOCHGLANZ-COLOR**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
*Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen.*
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** *Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.*

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
*Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.  
 Staub nicht einatmen. Direkten Augenkontakt vermeiden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
 Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.*
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
*Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.  
 Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.*
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
*Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) 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.*
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
*Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.*
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
*Lösungsmittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen.  
 Bodenwanne ohne Abfluß vorsehen.  
 An einem kühlen Ort lagern.  
 Wasserrechtliche Bestimmungen beachten.  
 Vorschriften zur Lagerung brennbarer Flüssigkeiten beachten.*
- **Zusammenlagerungshinweise:**  
*Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.  
 Vorschriften zur Lagerung brennbarer Flüssigkeiten beachten.*
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** *Behälter dicht geschlossen halten.*

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß EG 1907/2006

Druckdatum: 07.11.2016

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 07.11.2016

**Handelsname: 629-FARBTON**  
**HD-PUR-HOCHGLANZ-COLOR**

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Lagerklasse:** 3
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Entzündbare Flüssigkeiten
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**  
Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

- **8.1 Zu überwachende Parameter**

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

#### 123-86-4 Essigsäure-n-butylester

AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 300 mg/m <sup>3</sup> , 62 ml/m <sup>3</sup> 2(I);Y, AGS
MAK (Schweiz)	Kurzzeitwert: 960 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 480 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup> SSc;

#### 64742-95-6 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische Benzolgehalt: < 0,1 %

MAK (Deutschland)	Kurzzeitwert: 100 mg/m <sup>3</sup> , 25 ml/m <sup>3</sup> aromatenreiches Kohlenwassergemisch TRGS 900 Gr. 3
-------------------	--

#### 108-65-6 Propylenglykolmonomethylether-1-acetat-2

AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 270 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup> 1(I);DFG, EU, Y
IOELV (Europäische Union)	Kurzzeitwert: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup> Haut
MAK (Schweiz)	Kurzzeitwert: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup> SSc;

#### (2-ethoxy-1-methyl)etheracetat

AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 300 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup> 2(II);DFG, Y, 14
MAK (Schweiz)	Kurzzeitwert: 600 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 300 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup> SSc;

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß EG 1907/2006

Druckdatum: 07.11.2016

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 07.11.2016

**Handelsname: 629-FARBTON**  
**HD-PUR-HOCHGLANZ-COLOR**

(Fortsetzung von Seite 5)

**1330-20-7 Dimethylbenzol**

AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 440 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup> 2(II);DFG, EU, H
IOELV (Europäische Union)	Kurzzeitwert: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup> Haut
MAK (Schweiz)	Kurzzeitwert: 870 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup> H B;

**138-86-3 p-Menthadien-1,8(9)**

MAK (Deutschland)	vgl.Abschn.IIb
-------------------	----------------

**· DNEL-Werte****123-86-4 Essigsäure-n-butylester**

Oral	DNEL	3,4 mg/kg bw/day (Verbraucher, systemisch, langzeit)
Dermal	DNEL	7 mg/kg bw/day (Arbeitnehmer, systemisch, langzeit) 3,4 mg/kg bw/day (Verbraucher, systemisch, langzeit)
Inhalativ	DNEL	960 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer, lokal, akut) 480 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer, lokal, langzeit) 960 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer, systemisch, akut) 480 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer, systemisch, langzeit) 859,7 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher, lokal, akut) 102,34 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher, lokal, langzeit) 859,7 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher, systemisch, akut) 102,34 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher, systemisch, langzeit)

**108-65-6 Propylenglykolmonomethylether-1-acetat-2**

Oral	DNEL	1,67 mg/kg bw/day (Verbraucher, systemisch, langzeit)
Dermal	DNEL	153,5 mg/kg bw/day (Arbeitnehmer, systemisch, langzeit) 54,8 mg/kg bw/day (Verbraucher, systemisch, langzeit)
Inhalativ	DNEL	275 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer, systemisch, langzeit) 33 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher, systemisch, langzeit)

**(2-ethoxy-1-methyl)etheracetat**

Oral	DNEL	13,1 mg/kg bw/day (Verbraucher, systemisch, langzeit)
Dermal	DNEL	103 mg/kg bw/day (Arbeitnehmer, systemisch, langzeit) 62 mg/kg bw/day (Verbraucher, systemisch, langzeit)
Inhalativ	DNEL	608 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer, systemisch, akut) 302 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer, systemisch, langzeit) 365 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher, systemisch, akut)

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß EG 1907/2006

Druckdatum: 07.11.2016

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 07.11.2016

**Handelsname: 629-FARBTON**  
**HD-PUR-HOCHGLANZ-COLOR**

(Fortsetzung von Seite 6)

		181 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher, systemisch, langzeit)
<b>1330-20-7 Dimethylbenzol</b>		
Oral	DNEL	1,6 mg/kg bw/day (Verbraucher, systemisch, langzeit)
Dermal	DNEL	180 mg/kg bw/day (Arbeitnehmer, systemisch, langzeit)
		108 mg/kg bw/day (Verbraucher, systemisch, langzeit)
Inhalativ	DNEL	289 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer, lokal, akut)
		289 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer, systemisch, akut)
		77 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer, systemisch, langzeit)
		174 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher, lokal, akut)
		174 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher, systemisch, akut)
		14,8 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher, systemisch, langzeit)
<b>112-07-2 2-Butoxy-ethylacetat</b>		
Oral	DNEL	4,3 mg/kg bw/day (Verbraucher, systemisch, akut)
Dermal	DNEL	102 mg/kg bw/day (Arbeitnehmer, systemisch, akut)
		36 mg/kg bw/day (Verbraucher, systemisch, akut)
Inhalativ	DNEL	133 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer, systemisch, akut)
		67 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher, systemisch, akut)
<b>· PNEC-Werte</b>		
<b>123-86-4 Essigsäure-n-butylester</b>		
PNEC		0,18 mg/l (Süßwasser)
		0,018 mg/l ( Meerwasser)
		0,36 mg/l (Sporadische Freisetzung)
		35,6 mg/l (Abwasserreinigungsanlage (STP))
PNEC		0,981 mg/kg dwt (Süßwassersediment)
		0,0981 mg/kg dwt (Meeressediment)
		0,0903 mg/kg dwt (Boden)
<b>108-65-6 Propylenglykolmonomethylether-1-acetat-2</b>		
PNEC		0,635 mg/l (Süßwasser)
		0,0635 mg/l ( Meerwasser)
		6,35 mg/l (Sporadische Freisetzung)
		100 mg/l (Abwasserreinigungsanlage (STP))
PNEC		3,29 mg/kg dwt (Süßwassersediment)
		0,329 mg/kg dwt (Meeressediment)
		0,29 mg/kg dwt (Boden)
<b>(2-ethoxy-1-methyl)etheracetat</b>		
PNEC		1,3 mg/l (Süßwasser)

(Fortsetzung auf Seite 8)



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß EG 1907/2006

Druckdatum: 07.11.2016

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 07.11.2016

**Handelsname: 629-FARBTON**  
**HD-PUR-HOCHGLANZ-COLOR**

(Fortsetzung von Seite 7)

	0,13 mg/l ( Meerwasser)
	62,5 mg/l (Abwasserreinigungsanlage (STP))
<b>PNEC</b>	6,4 mg/kg dwt (Süßwassersediment)
	0,64 mg/kg dwt (Meeressediment)
	1,34 mg/kg dwt (Boden)

### **1330-20-7 Dimethylbenzol**

<b>PNEC</b>	0,327 mg/l (Süßwasser)
	0,327 mg/l ( Meerwasser)
	0,327 mg/l (Sporadische Freisetzung)
	6,58 mg/l (Abwasserreinigungsanlage (STP))
<b>PNEC</b>	12,46 mg/kg dwt (Süßwassersediment)
	12,46 mg/kg dwt (Meeressediment)
	2,31 mg/kg dwt (Boden)

### **112-07-2 2-Butoxy-ethylacetat**

<b>PNEC</b>	0,304 mg/l (Süßwasser)
	0,0304 mg/l ( Meerwasser)
	0,56 mg/l (Sporadische Freisetzung)
	90 mg/l (Abwasserreinigungsanlage (STP))
<b>PNEC</b>	2,03 mg/kg dwt (Süßwassersediment)
	0,203 mg/kg dwt (Meeressediment)
	0,42 mg/kg dwt (Boden)

### **· Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:**

#### **1330-20-7 Dimethylbenzol**

(Fortsetzung auf Seite 9)



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß EG 1907/2006

Druckdatum: 07.11.2016

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 07.11.2016

**Handelsname: 629-FARBTON**  
**HD-PUR-HOCHGLANZ-COLOR**

(Fortsetzung von Seite 8)

**BGW (Deutschland)**

1,5 mg/l

*Untersuchungsmaterial: Vollblut**Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende**Parameter: Xylol*

2 g/l

*Untersuchungsmaterial: Urin**Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende**Parameter: Methylhippur-(Tolur-)Säure***BAT (Schweiz)**

1,5 g/g Kreatinin

*Untersuchungsmaterial: Urin**Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten, Expositionsende bzw. Schichtende**Parameter: Methyl-Hippursäure*

1,5 mg/l

*Untersuchungsmaterial: Vollblut**Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende**Parameter: Xylol*

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **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.

· **Atemschutz:** Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

· **Handschutz:**



Schutzhandschuhe.

· **Handschuhmaterial**

Wir empfehlen:

Nitril; Stärke > 0,55 mm

Naturalatex; Stärke > 1,0 mm

z.B.: Sol-Vex 37-185; Emperor ME 104

(Durchbruchzeit >180 min)

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

(Fortsetzung auf Seite 10)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß EG 1907/2006

Druckdatum: 07.11.2016

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 07.11.2016

**Handelsname: 629-FARBTON**  
**HD-PUR-HOCHGLANZ-COLOR**

(Fortsetzung von Seite 9)

· **Augenschutz:**

Dichtschließende Schutzbrille.

· **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**· **Allgemeine Angaben**· **Aussehen:**

**Form(visuell):** flüssig  
**Farbe(visuell):** gemäß Produktbezeichnung

· **Geruch(olfaktometrisch):** charakteristisch· **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.· **pH-Wert:** neutral· **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** Nicht bestimmt· **Siedepunkt/Siedebereich(DIN 53171):** 124 °C· **Flammpunkt**  
(ISO 3679 / ISO 3680; SETA CLOSED CUP): 27 °C (DIN EN 456)· **Zündtemperatur:** 325 °C· **Zersetzungstemperatur** Nicht bestimmt.· **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.· **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.· **Explosionsgrenzen:****untere:** 1,2 Vol %**obere:** 7,5 Vol %· **Dampfdruck bei 20 °C:** 11,6 hPa· **Dichte (DIN 51757):** Nicht bestimmt· **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit****Wasser:** nicht bzw. wenig mischbar· **Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):** Nicht bestimmt.· **Viskosität (DIN 53015):****dynamisch:** Nicht bestimmt.**kinematisch:** Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 11)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß EG 1907/2006

Druckdatum: 07.11.2016

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 07.11.2016

**Handelsname: 629-FARBTON**  
**HD-PUR-HOCHGLANZ-COLOR**

(Fortsetzung von Seite 10)

<b>· Lösemittelgehalt:</b>	
<b>Organische Lösemittel:</b>	46,5 %
<b>Wasser:</b>	0,0 %
<b>VOC, EU (%)</b>	46,52 %
<b>Festkörpergehalt (DIN 53189):</b> 52,1 %	
<b>· 9.2 Sonstige Angaben</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 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** Entwicklung von leicht entzündlichen Gasen/Dämpfen.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Basen, Oxidationsmittel, Amine
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**· Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

**123-86-4 Essigsäure-n-butylester**

Oral	LD50	> 10000 mg/kg (Ratte) (OECD-Richtlinie 423)
Dermal	LD50	> 14000 mg/kg (Kaninchen) (OECD-Richtlinie 402)
Inhalativ	LC50/4 h	> 21,1 mg/l (Ratte) (OECD-Richtlinie 403)

**HARNSTOFF-ALDEHYD-HARZ**

Oral	LD50	> 5000 mg/kg (Ratte)
------	------	----------------------

**64742-95-6 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische Benzolgehalt: < 0,1 %**

Oral	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Kaninchen)

**108-65-6 Propylenglykolmonomethylether-1-acetat-2**

Oral	LD50	> 5000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LC50/4 h	35,7 mg/l (rat)

(Fortsetzung auf Seite 12)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß EG 1907/2006

Druckdatum: 07.11.2016

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 07.11.2016

**Handelsname: 629-FARBTON**  
**HD-PUR-HOCHGLANZ-COLOR**

(Fortsetzung von Seite 11)

<b>(2-ethoxy-1-methyl)etheracetat</b>		
Oral	LD50	4755 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	12330 mg/kg (Kaninchen)
<b>1330-20-7 Dimethylbenzol</b>		
Oral	LD50	3500 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	12126 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	27,1 mg/l (Ratte)
<b>13463-67-7 Titandioxid</b>		
Oral	LD50	> 10000 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LC50/4 h	> 6,8 mg/l (Ratte)
<b>112-07-2 2-Butoxy-ethylacetat</b>		
Oral	LD50	2400 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	1580 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)
<b>9004-36-8 Celluloseacetobutyrat</b>		
Oral	LD50	> 3200 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	> 1000 mg/kg (-)
<b>108-83-8 2,6-Dimethyl-heptan-4-on</b>		
Oral	LD50	5750 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	16000 mg/kg (Kaninchen)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **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.
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
- **Keimzell-Mutagenität** 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**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr**  
Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

DE

(Fortsetzung auf Seite 13)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß EG 1907/2006

Druckdatum: 07.11.2016

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 07.11.2016

**Handelsname: 629-FARBTON**  
**HD-PUR-HOCHGLANZ-COLOR**

(Fortsetzung von Seite 12)

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### · 12.1 Toxizität

##### · Aquatische Toxizität:

##### **123-86-4 Essigsäure-n-butylester**

EC10	959 mg/l (Bakterien)
NOEC	23 mg/l (Daphnien) (OECD-Richtlinie 211) 200 mg/l (Algen) (Wachstumshemmung)
EC50 (statisch)	44 mg/l (Daphnien) (Daphnientest akut) 675 mg/l (Algen) (DIN 38412 Teil 9) 356 mg/l (Bakterien)
IC50	647,7 mg/l (Algen) 356 mg/l (Bakterien)
LC50	18 mg/l (Fisch) (OECD-Richtlinie 203)

##### **HARNSTOFF-ALDEHYD-HARZ**

EC50 (statisch) > 100 mg/l (Daphnien) (OECD-Richtlinie 202, Teil 1)

##### **64742-95-6 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische Benzolgehalt: < 0,1 %**

LC50	≤10 mg/l (Fisch) ≤10 mg/l (Daphnien) ≤10 mg/l (Algen) ≤10 mg/l (Bakterien)
------	---

##### **108-65-6 Propylenglykolmonomethylether-1-acetat-2**

LC0	> 4345 mg/l (Ratte)
EC10	> 1000 mg/l (Bakterien) (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EWG, T. C, aerob)
NOEC	47,5 mg/l (Fisch) (OECD-Richtlinie 204, Durchfluss) ≥ 100 mg/l (Daphnien) (OECD-Richtlinie 202, Teil 2, semistatisch)
EC50	> 500 mg/l (Daphnien) (Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.) > 1000 mg/l (Algen) (OECD-Richtlinie 201)
LC50 (statisch)	134 mg/l (Fisch) (OECD-Richtlinie 203)

##### **(2-ethoxy-1-methyl)etheracetat**

EC10	560 mg/l (Bakterien) (16 h)
NOEC	≥ 100 mg/l (Algen) (OECD-Richtlinie 201)
EC50	110 mg/l (Daphnien) > 100 mg/l (Algen) (OECD-Richtlinie 201)
LC50	140 mg/l (Fisch) (OECD-Richtlinie 203, semistatisch)

(Fortsetzung auf Seite 14)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß EG 1907/2006

Druckdatum: 07.11.2016

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 07.11.2016

**Handelsname: 629-FARBTON**  
**HD-PUR-HOCHGLANZ-COLOR**

(Fortsetzung von Seite 13)

EC0	> 100 mg/l (Algen)
<b>1330-20-7 Dimethylbenzol</b>	
NOEC	> 1,3 mg/l (Fisch) 1,17 mg/l (Daphnien) (US EPA 600/4-91-003) 0,44 mg/l (Algen) (OECD-Richtlinie 201) 157 mg/l (Bakterien) (OECD-Richtlinie 209)
EC50	3,82 mg/l (Daphnien) 2,2 mg/l (Algen) (OECD-Richtlinie 201) > 175 mg/l (Bakterien)
IC50	1 mg/l (Daphnien) (OECD-Richtlinie 202) 2,2 mg/l (Algen)
LC50	2,6 mg/l (Fisch) (OECD-Richtlinie 203) < 100 mg/l (Algen) < 10 mg/l (Bakterien)
<b>112-07-2 2-Butoxy-ethylacetat</b>	
EC10	30,4 mg/l (Daphnien)
EC50	37 mg/l (Daphnien) 1570 mg/l (Algen) 960 mg/l (Bakterien)
LC50	28,3 mg/l (Fisch)

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** schwer biologisch abbaubar
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Kann in Organismen angereichert werden.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Ökotoxische Wirkungen:**
- **Bemerkung:** Schädlich für Fische.
- **AOX-Hinweis:** nicht relevant
- **Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie 2006/11/EG:**  
keine
- **Allgemeine Hinweise:**  
Wassergefährdungsklasse 2 (berechnet nach Mischungsregel): wassergefährdend  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
schädlich für Wasserorganismen
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

DE

(Fortsetzung auf Seite 15)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß EG 1907/2006

Druckdatum: 07.11.2016

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 07.11.2016

**Handelsname: 629-FARBTON**  
**HD-PUR-HOCHGLANZ-COLOR**

(Fortsetzung von Seite 14)

### 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**

Die Zuordnung von Abfallschlüsselnummern nach dem EAV ist branchen- und prozeßspezifisch durchzuführen.

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 17*	Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

· **Ungereinigte Verpackungen:**

· **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· **14.1 UN-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

(Fortsetzung auf Seite 16)



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß EG 1907/2006

Druckdatum: 07.11.2016

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 07.11.2016

**Handelsname: 629-FARBTON**  
**HD-PUR-HOCHGLANZ-COLOR**

(Fortsetzung von Seite 15)

· **14.4 Verpackungsgruppe**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Umweltgefahren:**

· **Marine pollutant:** Nein

· **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

*Transport immer in aufrecht stehenden, geschlossenen Behältern. Transport nur durch Personen, die wissen, was im Fall des Auslaufens oder eines Unfalls zu tun ist.*

*Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe*

· **Kemler-Zahl:** 30

· **EMS-Nummer:** F-E, S-E

· **Stowage Category** A

· **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

*Nicht anwendbar.*

· **Transport/weitere Angaben:**

· **ADR**

· **Begrenzte Menge (LQ)** 5L

· **Freigestellte Mengen (EQ)** Code: E1

*Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml*

*Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000*

*ml*

· **Beförderungskategorie** 3

· **Tunnelbeschränkungscode** D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 5L

· **Excepted quantities (EQ)** Code: E1

*Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml*

*Maximum net quantity per outer packaging: 1000*

*ml*

· **UN "Model Regulation":** UN 1263 FARBE, 3, III

DE

(Fortsetzung auf Seite 17)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß EG 1907/2006

Druckdatum: 07.11.2016

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 07.11.2016

**Handelsname: 629-FARBTON**  
**HD-PUR-HOCHGLANZ-COLOR**

(Fortsetzung von Seite 16)

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Richtlinie 2004/42/EG Des Europäischen Parlaments und des Rates vom 21.April 2004 in Überarbeitung Anhang II 2010**  
 Das Produkt unterliegt nicht der Richtlinie 2004/42/EG.
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
 Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme** GHS02, GHS08
- **Signalwort** Gefahr
- **Gefahrenhinweise**  
 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **Sicherheitshinweise**  
 P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
 P241 Explosionsgeschützte elektrische Geräte/Lüftungsanlagen/Beleuchtungsanlagen verwenden.  
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.  
 P405 Unter Verschluss aufbewahren.
- **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, 20, 28, 29
- **Nationale Vorschriften:**  
 Chemikaliengesetz (ChemG)  
 Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen (GefStoffV)  
 Verordnung über Verbote und Beschränkungen des Inverkehrbringens gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse nach dem Chemikaliengesetz (ChemVerbotsV)
- **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:** keine Beschränkungen
- **Technische Anleitung Luft:**
- **Klasse TA Luft in %:** nicht relevant
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Berechnet nach Mischungsregel): wassergefährdend.

(Fortsetzung auf Seite 18)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß EG 1907/2006

Druckdatum: 07.11.2016

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 07.11.2016

**Handelsname: 629-FARBTON**  
**HD-PUR-HOCHGLANZ-COLOR**

(Fortsetzung von Seite 17)

- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**
- **Technische Regeln:** TRGS 510 "Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern"
- **BG-Vorschriften:** BGV A5: Unfallverhütungsvorschrift Erste Hilfe
- **BG-Regeln:**
  - BGR 180 "Umgang mit Lösemitteln"
  - BGR 192 "Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz"
  - BGR 195 "Regeln für den Einsatz von Schutzhandschuhen"
- **BG-Merkblätter:**
  - BGI 546 "Umgang mit Gefahrstoffen"
  - BGI 623 "Umfüllen von Flüssigkeiten"
  - BGI 564 "Umgang mit gesundheitsgefährlichen Stoffen"
- **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. Die für Stoffe in Kapitel 1 und für Gemische in Kapitel 3 genannten REACh-Registrierungsnummern entsprechen unserem Kenntnisstand aus der Informationskette zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Sicherheitsdatenblatts.

- **Relevante Sätze**

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- 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.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Labor

- **Ansprechpartner:** Dr.Marcus Rentzsch

- **Abkürzungen und Akronyme:**

- ADR: Accord européen sur le transport 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)

(Fortsetzung auf Seite 19)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß EG 1907/2006

Druckdatum: 07.11.2016

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 07.11.2016

**Handelsname: 629-FARBTON**  
**HD-PUR-HOCHGLANZ-COLOR**

(Fortsetzung von Seite 18)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

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

Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

. \* **Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE