

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß EG 1907/2006

Druckdatum: 07.11.2016

Versionsnummer 33

überarbeitet am: 25.10.2016

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname: HD-PUR-PIGMENT FÜLLER weiss**
- **Artikelnummer: 645-9901**
- **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 Beschichtungstoff**
- **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. 2      H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.



GHS07

Eye Irrit. 2      H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
STOT SE 3      H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß EG 1907/2006

Druckdatum: 07.11.2016

Versionsnummer 33

überarbeitet am: 25.10.2016

**Handelsname: HD-PUR-PIGMENT FÜLLER weiss**

(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, GHS07

#### · Signalwort Gefahr

#### · Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Essigsäure-n-butylester

#### · Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

### · 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	Essigsäure-n-butylester	25-50%
EINECS: 204-658-1	 Flam. Liq. 3, H226;  STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119485493-29-xxxx		

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß EG 1907/2006

Druckdatum: 07.11.2016

Versionsnummer 33

überarbeitet am: 25.10.2016

**Handelsname: HD-PUR-PIGMENT FÜLLER weiss**

(Fortsetzung von Seite 2)

CAS: 471-34-1 EINECS: 207-439-9 Reg.nr.: 01-2119486795-18	Kalk Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	2,5-10%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43-xxxx 02-2119752535-35-0000	2-Butanon Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 7727-43-7 EINECS: 231-784-4	Bariumsulfat Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	2,5-10%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46-xxxx	Ethylacetat Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-10%
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%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	Aceton Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	< 2,5%
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%

· **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:**

Frischlufzufuhr, 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.

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß EG 1907/2006

Druckdatum: 07.11.2016

Versionsnummer 33

überarbeitet am: 25.10.2016

**Handelsname: HD-PUR-PIGMENT FÜLLER weiss**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
Benommenheit  
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.
- **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.  
Aerosolbildung vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß EG 1907/2006

Druckdatum: 07.11.2016

Versionsnummer 33

überarbeitet am: 25.10.2016

**Handelsname: HD-PUR-PIGMENT FÜLLER weiss**

(Fortsetzung von Seite 4)

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.

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

· **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;

**471-34-1 Kalk**

MAK (Schweiz)	Langzeitwert: 3 a mg/m <sup>3</sup>
---------------	-------------------------------------

**78-93-3 2-Butanon**

AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup> 1(I);DFG, EU, H, Y
IOELV (Europäische Union)	Kurzzeitwert: 900 mg/m <sup>3</sup> , 300 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup>

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß EG 1907/2006

Druckdatum: 07.11.2016

Versionsnummer 33

überarbeitet am: 25.10.2016

**Handelsname: HD-PUR-PIGMENT FÜLLER weiss**

(Fortsetzung von Seite 5)

MAK (Schweiz)	Kurzzeitwert: 590 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 590 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup> H B SSc;
<b>7727-43-7 Bariumsulfat</b>	
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 1,25* 10** mg/m <sup>3</sup> 2(II);*alveolengängig**inatembar; AGS, DFG
<b>141-78-6 Ethylacetat</b>	
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 1500 mg/m <sup>3</sup> , 400 ml/m <sup>3</sup> 2(I);DFG, Y
MAK (Schweiz)	Kurzzeitwert: 2800 mg/m <sup>3</sup> , 800 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 1400 mg/m <sup>3</sup> , 400 ml/m <sup>3</sup> SSc;
<b>64742-95-6 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische Benzolgehalt: &lt; 0,1 %</b>	
MAK (Deutschland)	Kurzzeitwert: 100 mg/m <sup>3</sup> , 25 ml/m <sup>3</sup> aromatenreiches Kohlenwassergemisch TRGS 900 Gr. 3
<b>67-64-1 Aceton</b>	
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 500 ml/m <sup>3</sup> 2(I);Y, DFG, EU, AGS
IOELV (Europäische Union)	Langzeitwert: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ml/m <sup>3</sup>
MAK (Schweiz)	Kurzzeitwert: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 500 ml/m <sup>3</sup> B;
<b>1330-20-7 Dimethylbenzol</b>	
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;

**· 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)

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß EG 1907/2006

Druckdatum: 07.11.2016

Versionsnummer 33

überarbeitet am: 25.10.2016

**Handelsname: HD-PUR-PIGMENT FÜLLER weiss**

(Fortsetzung von Seite 6)

		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)
<b>78-93-3 2-Butanon</b>		
Oral	DNEL	31 mg/kg bw/day (Verbraucher, syst./lok., langzeit)
Dermal	DNEL	1161 mg/kg bw/day (Arbeitnehmer, syst./lok., langzeit) 412 mg/kg bw/day (Verbraucher, syst./lok., langzeit)
Inhalativ	DNEL	600 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer, syst./lok., langzeit) 106 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher, syst./lok., langzeit)
<b>141-78-6 Ethylacetat</b>		
Oral	DNEL	4,5 mg/kg bw/day (Verbraucher, systemisch, langzeit)
Dermal	DNEL	63 mg/kg bw/day (Arbeitnehmer, systemisch, langzeit) 37 mg/kg bw/day (Verbraucher, systemisch, langzeit)
Inhalativ	DNEL	1468 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer, lokal, akut) 734 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer, lokal, langzeit) 1468 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer, systemisch, akut) 734 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer, systemisch, langzeit) 734 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher, lokal, akut) 367 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher, lokal, langzeit) 734 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher, systemisch, akut) 367 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher, systemisch, langzeit)
<b>67-64-1 Aceton</b>		
Oral	DNEL	62 mg/kg bw/day (Verbraucher, syst./lok., langzeit)
Dermal	DNEL	186 mg/kg bw/day (Arbeitnehmer, syst./lok., langzeit) 62 mg/kg bw/day (Verbraucher, syst./lok., langzeit)
Inhalativ	DNEL	2420 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer, lokal, langzeit) 1210 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer, systemisch, akut) 2420 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer, syst./lok., akut) 1210 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer, syst./lok., langzeit) 200 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher, syst./lok., 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)

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß EG 1907/2006

Druckdatum: 07.11.2016

Versionsnummer 33

überarbeitet am: 25.10.2016

**Handelsname: HD-PUR-PIGMENT FÜLLER weiss**

(Fortsetzung von Seite 7)

	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)
--	--

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

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)

**78-93-3 2-Butanon**

PNEC	55,8 mg/l (Süßwasser)
	55,8 mg/l ( Meerwasser)
	55,8 mg/l (Sporadische Freisetzung)
	709 mg/l (Abwasserreinigungsanlage (STP))
PNEC	284,74 mg/kg dwt (Süßwassersediment)
	287,7 mg/kg dwt (Meeressediment)
	22,5 mg/kg dwt (Boden)

**141-78-6 Ethylacetat**

PNEC	0,26 mg/l (Süßwasser)
	0,026 mg/l ( Meerwasser)
	650 mg/l (Abwasserreinigungsanlage (STP))
PNEC	0,34 mg/kg dwt (Süßwassersediment)
	0,034 mg/kg dwt (Meeressediment)
	0,22 mg/kg dwt (Boden)

**67-64-1 Aceton**

PNEC	10,6 mg/l (Süßwasser)
	1,06 mg/l ( Meerwasser)
	21 mg/l (Sporadische Freisetzung)
	100 mg/l (Abwasserreinigungsanlage (STP))
PNEC	30,04 mg/kg dwt (Süßwassersediment)
	3,04 mg/kg dwt (Meeressediment)
	29,5 mg/kg dwt (Boden)

(Fortsetzung auf Seite 9)



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß EG 1907/2006

Druckdatum: 07.11.2016

Versionsnummer 33

überarbeitet am: 25.10.2016

**Handelsname: HD-PUR-PIGMENT FÜLLER weiss**

(Fortsetzung von Seite 8)

**1330-20-7 Dimethylbenzol**

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

**· Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:**
**78-93-3 2-Butanon**

BGW (Deutschland)	2 mg/l
	Untersuchungsmaterial: Urin
	Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende
	Parameter: 2-Butanon
BAT (Schweiz)	5 mg/l
	Untersuchungsmaterial: Urin
	Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende
	Parameter: 2-Butanon (MEK)

**67-64-1 Aceton**

BGW (Deutschland)	80 mg/l
	Untersuchungsmaterial: Urin
	Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende
	Parameter: Aceton
BAT (Schweiz)	80 mg/l
	Untersuchungsmaterial: Urin
	Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende
	Parameter: Aceton

**1330-20-7 Dimethylbenzol**

(Fortsetzung auf Seite 10)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß EG 1907/2006

Druckdatum: 07.11.2016

Versionsnummer 33

überarbeitet am: 25.10.2016

**Handelsname: HD-PUR-PIGMENT FÜLLER weiss**

(Fortsetzung von Seite 9)

**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 dienen 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.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

· **Atemschutz:**



Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Kombinationsfilter für organische, anorganische, saure anorganische und basische Gase/Dämpfe und feste und flüssige gesundheitsschädliche Partikel (z. B. EN 17387 Typ ABEK-P2)

· **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)

(Fortsetzung auf Seite 11)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß EG 1907/2006

Druckdatum: 07.11.2016

Versionsnummer 33

überarbeitet am: 25.10.2016

**Handelsname: HD-PUR-PIGMENT FÜLLER weiss**

(Fortsetzung von Seite 10)

- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **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):** wahrnehmbar
- **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.

- **pH-Wert:** neutral
- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** Nicht bestimmt
- **Siedepunkt/Siedebereich(DIN 53171):** 55 °C
- **Flammpunkt**  
(ISO 3679 / ISO 3680; SETA CLOSED CUP): -9 °C (DIN EN 456)

- **Zündtemperatur:** 415 °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) bei 20 °C:** 1,27 g/cm<sup>3</sup>

##### · Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

**Wasser:** nicht bzw. wenig mischbar

- **Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):** Nicht bestimmt.

##### · Viskosität (DIN 53015):

**dynamisch:** Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 12)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß EG 1907/2006

Druckdatum: 07.11.2016

Versionsnummer 33

überarbeitet am: 25.10.2016

**Handelsname: HD-PUR-PIGMENT FÜLLER weiss**

(Fortsetzung von Seite 11)

<b>kinematisch bei 20 °C:</b>	90 s (DIN 53211/4)
<b>· Lösemittelgehalt:</b>	
<b>Organische Lösemittel:</b>	45,0 %
<b>Wasser:</b>	0,0 %
<b>VOC, EU (%)</b>	45,03 %
<b>Festkörpergehalt (DIN 53189):</b>	53,9 %
<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.

<b>· Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:</b>		
<b>123-86-4 Essigsäure-n-butylester</b>		
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)
<b>471-34-1 Kalk</b>		
Oral	LD50	> 5000 mg/kg (Ratte)
<b>13463-67-7 Titandioxid</b>		
Oral	LD50	> 10000 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LC50/4 h	> 6,8 mg/l (Ratte)
<b>78-93-3 2-Butanon</b>		
Oral	LD50	3300 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	5000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	10000 mg/l (Ratte)

(Fortsetzung auf Seite 13)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß EG 1907/2006

Druckdatum: 07.11.2016

Versionsnummer 33

überarbeitet am: 25.10.2016

**Handelsname: HD-PUR-PIGMENT FÜLLER weiss**

(Fortsetzung von Seite 12)

**141-78-6 Ethylacetat**

Oral	LD50	5620 mg/kg (Ratte)
		4934 mg/kg (Kaninchen) (OECD-Richtlinie 401)
		4100 mg/kg (Maus)
	NOAEL	900 ml/kg/d (Ratte) (90-92 d)
Dermal	LD50	> 20000 mg/kg (Kaninchen)

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

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

**9004-36-8 Celluloseacetobutyrat**

Oral	LD50	> 3200 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	> 1000 mg/kg

**67-64-1 Aceton**

Oral	LD50	5800 mg/kg (Ratte) (OECD-Richtlinie 401)
Dermal	LD50	> 15800 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	76 mg/l (Ratte)

**1330-20-7 Dimethylbenzol**

Oral	LD50	3500 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	12126 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	27,1 mg/l (Ratte)

**112926-00-8 Mattierungsmittel TK 900**

Oral	LD50	10000 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**  
Verursacht schwere Augenreizung.
- **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**  
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 14)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß EG 1907/2006

Druckdatum: 07.11.2016

Versionsnummer 33

überarbeitet am: 25.10.2016

**Handelsname: HD-PUR-PIGMENT FÜLLER weiss**

(Fortsetzung von Seite 13)

 · **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### 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)

##### **471-34-1 Kalk**

EC50	> 1000 mg/l (Daphnien) > 200 mg/l (Algen)
LC50	> 10000 mg/l (Fisch)

##### **78-93-3 2-Butanon**

EC50 (statisch)	> 100 mg/l (Daphnien) 1972 mg/l (Algen) (OECD-Richtlinie 201)
IC 5	4300 mg/l (Algen)
LC50 (statisch)	> 100 mg/l (Fisch) >1000 mg/l (Daphnien) >1000 mg/l (Algen) >1000 mg/l (Bakterien)
EC5	1150 mg/l (Bakterien)
EC0 (statisch)	1150 mg/l (Bakterien) (DIN 38412)

##### **141-78-6 Ethylacetat**

LC0	22,5 mg/l (Ratte)
EC10	2900 mg/l (Bakterien)
NOEC	2,4 mg/l (Daphnien) > 100 mg/l (Algen) (OECD-Richtlinie 201) 1,28 mg/l (Ratte) (EPA OTS 798.2450)
EC50	3090 mg/l (Daphnien) (DIN 38412, Part 11)

(Fortsetzung auf Seite 15)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß EG 1907/2006

Druckdatum: 07.11.2016

Versionsnummer 33

überarbeitet am: 25.10.2016

**Handelsname: HD-PUR-PIGMENT FÜLLER weiss**

(Fortsetzung von Seite 14)

LC50	3300 mg/l (Algen) 230 mg/l (Fisch) (EPA E03-05) 45 mg/l (Ratte)
<b>64742-95-6 Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische Benzolgehalt: &lt; 0,1 %</b>	
LC50	≤10 mg/l (Fisch) ≤10 mg/l (Daphnien) ≤10 mg/l (Algen) ≤10 mg/l (Bakterien)
<b>67-64-1 Aceton</b>	
NOEC	4740 mg/l (Algen) ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ; 48 h) 1700 mg/l (Bakterien) ( <i>Pseudomonas putida</i> )
LC50 (statisch)	5540 mg/l (Fisch) 8800 mg/l (Daphnien)
<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)

- **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 1 (Berechnet nach Mischungsregel): schwach wassergefährdend

(Fortsetzung auf Seite 16)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß EG 1907/2006

Druckdatum: 07.11.2016

Versionsnummer 33

überarbeitet am: 25.10.2016

**Handelsname: HD-PUR-PIGMENT FÜLLER weiss**

(Fortsetzung von Seite 15)

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Bei sachgerechter Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivitäten von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

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.

### 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

(Fortsetzung auf Seite 17)



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß EG 1907/2006

Druckdatum: 07.11.2016

Versionsnummer 33

überarbeitet am: 25.10.2016

**Handelsname: HD-PUR-PIGMENT FÜLLER weiss**

(Fortsetzung von Seite 16)

· <b>Gefahrzettel</b>	3
-----------------------	---

· <b>IMDG, IATA</b>	
---------------------	--



· <b>Class</b>	3 Entzündbare flüssige Stoffe
· <b>Label</b>	3

· <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	II

· <b>14.5 Umweltgefahren:</b>	
· <b>Marine pollutant:</b>	Nein

· <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	
--	--

*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*

· <b>Kemler-Zahl:</b>	33
· <b>EMS-Nummer:</b>	F-E, S-E
· <b>Stowage Category</b>	B

· <b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b>	
---	--

*Nicht anwendbar.*

· <b>Transport/weitere Angaben:</b>	
-------------------------------------	--

· <b>ADR</b>	
· <b>Begrenzte Menge (LQ)</b>	5L
· <b>Freigestellte Mengen (EQ)</b>	Code: E2 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml
· <b>Beförderungskategorie</b>	2
· <b>Tunnelbeschränkungscode</b>	D/E

· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(Fortsetzung auf Seite 18)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß EG 1907/2006

Druckdatum: 07.11.2016

Versionsnummer 33

überarbeitet am: 25.10.2016

**Handelsname: HD-PUR-PIGMENT FÜLLER weiss**

(Fortsetzung von Seite 17)

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

### 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**  
Zweikomponenten-Reaktionslack für bestimmte Verwendungszwecke wie die Bodenbehandlung A/j Lb 500 g/L (2010)
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme** GHS02, GHS07
- **Signalwort** Gefahr
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**  
Essigsäure-n-butylester
- **Gefahrenhinweise**  
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **Sicherheitshinweise**

P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P241	Explosionssgeschützte 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.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
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)

(Fortsetzung auf Seite 19)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß EG 1907/2006

Druckdatum: 07.11.2016

Versionsnummer 33

überarbeitet am: 25.10.2016

**Handelsname: HD-PUR-PIGMENT FÜLLER weiss**

(Fortsetzung von Seite 18)

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 1 (Berechnet nach Mischungsregel): schwach wassergefährdend.
- **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 595 "Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe"
- **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**  
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
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.  
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:**  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

(Fortsetzung auf Seite 20)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß EG 1907/2006

Druckdatum: 07.11.2016

Versionsnummer 33

überarbeitet am: 25.10.2016

**Handelsname: HD-PUR-PIGMENT FÜLLER weiss**

(Fortsetzung von Seite 19)

*ICAO: International Civil Aviation Organisation**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)**VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**SVHC: Substances of Very High Concern**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2**Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3**Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2**Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2**STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3**STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2**Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1**Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2**Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3***\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**