

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname: HD-PUR FÜLLGRUND Farblos**
- **Artikelnummer: 655-0001**
- **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:**
Heidelberg Coatings
Dr. Rentzsch GmbH

Kurfalzring 100a
69123 Heidelberg
Deutschland

Tel.: +49(0) 6221 / 7485-0
Fax: +49(0) 6221 / 7485-24
Mail: info@heidelbergcoatings.com
- **Auskunftgebender Bereich: Abteilung Produktsicherheit**
- **1.4 Notrufnummer:**
Tel.: +49(0) 6221 / 7485-16 (Mo.-Fr. 7:30-16:00)
Mail: info@heidelbergcoatings.com

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

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

Flam. Liq. 2	H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
Eye Irrit. 2	H319 Verursacht schwere Augenreizung.
STOT SE 3	H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Asp. Tox. 1	H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
Aquatic Chronic 3	H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.02.2020

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 18.02.2020

Handelsname: HD-PUR FÜLLGRUND Farblos

(Fortsetzung von Seite 1)

· **Gefahrenpiktogramme**



GHS02 GHS07 GHS08

· **Signalwort Gefahr**

· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische

Benzolgehalt: < 0,1 %

n-Butylacetat

Xylen

Ethylbenzen

· **Gefahrenhinweise**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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/Lüftungs-/Beleuchtungs-] Geräte 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 [oder 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.

· **Zusätzliche Angaben:**

EUH208 Enthält Kohlenwasserstoffe, Nebenprodukte bei der Verarbeitung von Terpen. 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.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.02.2020

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 18.02.2020

Handelsname: HD-PUR FÜLLGRUND Farblos

(Fortsetzung von Seite 2)

· Gefährliche Inhaltsstoffe:		
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-Butylacetat Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	≥20-≤25%
EG-Nummer: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	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-<12,5%
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1 Reg.nr.: 01-2119473980-30-xxxx	4-Methyl-pentan-2-on Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10%
CAS: 54839-24-6 EINECS: 259-370-9 Reg.nr.: 01-2119475116-39-xxxx	2-Ethoxy-1-methylethylacetat Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx	Xylen Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<10%
CAS: 68956-56-9 EINECS: 273-309-3 Reg.nr.: 01-2119980606-28	Kohlenwasserstoffe, Nebenprodukte bei der Verarbeitung von Terpen Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<0,25%

· **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.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.02.2020

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 18.02.2020

Handelsname: HD-PUR FÜLLGRUND Farblos

(Fortsetzung von Seite 3)

- **nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **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:**
CO₂, 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.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.02.2020

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 18.02.2020

Handelsname: HD-PUR FÜLLGRUND Farblos

(Fortsetzung von Seite 4)

- **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.
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
- **Lagerklasse:** 3
- **VbF-Klasse:** A I
- **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 n-Butylacetat	
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 300 mg/m ³ , 62 ml/m ³ 2(l);AGS, Y
MAK (Schweiz)	Kurzzeitwert: 960 mg/m ³ , 200 ml/m ³ Langzeitwert: 480 mg/m ³ , 100 ml/m ³ SSc;
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische	
Benzolgehalt: < 0,1 %	
MAK (Deutschland)	Kurzzeitwert: 100 mg/m ³ , 25 ml/m ³ aromatenreiches Kohlenwassergemisch TRGS 900 Gr. 3

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.02.2020

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 18.02.2020

Handelsname: HD-PUR FÜLLGRUND Farblos

(Fortsetzung von Seite 5)

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

AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 83 mg/m ³ , 20 ml/m ³ 2(I);DFG, EU, H, Y
IOELV (Europäische Union)	Kurzzeitwert: 208 mg/m ³ , 50 ml/m ³ Langzeitwert: 83 mg/m ³ , 20 ml/m ³
MAK (Schweiz)	Kurzzeitwert: 164 mg/m ³ , 40 ml/m ³ Langzeitwert: 82 mg/m ³ , 20 ml/m ³ H B SSc;

54839-24-6 2-Ethoxy-1-methylethylacetat

AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 120 mg/m ³ , 20 ml/m ³ 2(II);DFG, H, Y, 14
MAK (Schweiz)	Kurzzeitwert: 600 mg/m ³ , 100 ml/m ³ Langzeitwert: 300 mg/m ³ , 50 ml/m ³ SSc;

1330-20-7 Xylen

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

· DNEL-Werte
123-86-4 n-Butylacetat

Oral	DNEL	2 mg/kg bw/day (Verbraucher, systemisch, akut)
		2 mg/kg bw/day (Verbraucher, systemisch, langzeit)
Dermal	DNEL	11 mg/kg bw/day (Arbeitnehmer, systemisch, akut)
		11 mg/kg bw/day (Arbeitnehmer, systemisch, langzeit)
		6 mg/kg bw/day (Verbraucher, systemisch, akut)
		6 mg/kg bw/day (Verbraucher, systemisch, langzeit)
Inhalativ	DNEL	600 mg/m ³ (Arbeitnehmer, lokal, akut)
		300 mg/m ³ (Arbeitnehmer, lokal, langzeit)
		600 mg/m ³ (Arbeitnehmer, systemisch, akut)
		300 mg/m ³ (Arbeitnehmer, systemisch, langzeit)
		300 mg/m ³ (Verbraucher, lokal, akut)
		35,7 mg/m ³ (Verbraucher, lokal, langzeit)
		300 mg/m ³ (Verbraucher, systemisch, akut)
		35,7 mg/m ³ (Verbraucher, systemisch, langzeit)

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.02.2020

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 18.02.2020

Handelsname: HD-PUR FÜLLGRUND Farblos

(Fortsetzung von Seite 6)

**Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische
Benzolgehalt: < 0,1 %**

Oral	DNEL	11 mg/kg bw/day (Verbraucher, systemisch, langzeit)
Dermal	DNEL	25 mg/kg bw/day (Arbeitnehmer, systemisch, langzeit) 11 mg/kg bw/day (Verbraucher, systemisch, langzeit)
Inhalativ	DNEL	150 mg/m ³ (Arbeitnehmer, systemisch, langzeit) 32 mg/m ³ (Verbraucher, systemisch, langzeit)

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

Oral	DNEL	11,8 mg/kg bw/day (Arbeitnehmer, systemisch, langzeit) 4,2 mg/kg bw/day (Verbraucher, systemisch, langzeit)
Dermal	DNEL	11,8 mg/kg bw/day (Arbeitnehmer, systemisch, langzeit) 4,2 mg/kg bw/day (Verbraucher, systemisch, langzeit)
Inhalativ	DNEL	208 mg/m ³ (Arbeitnehmer, syst./lok., akut) 83 mg/m ³ (Arbeitnehmer, syst./lok., langzeit) 155,2 mg/m ³ (Verbraucher, syst./lok., akut) 14,7 mg/m ³ (Verbraucher, syst./lok., langzeit)

54839-24-6 2-Ethoxy-1-methylethylacetat

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 ³ (Arbeitnehmer, systemisch, akut) 302 mg/m ³ (Arbeitnehmer, systemisch, langzeit) 365 mg/m ³ (Verbraucher, systemisch, akut) 181 mg/m ³ (Verbraucher, systemisch, langzeit)

1330-20-7 Xylen

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 ³ (Arbeitnehmer, lokal, akut) 289 mg/m ³ (Arbeitnehmer, systemisch, akut) 77 mg/m ³ (Arbeitnehmer, systemisch, langzeit) 174 mg/m ³ (Verbraucher, lokal, akut) 174 mg/m ³ (Verbraucher, systemisch, akut) 14,8 mg/m ³ (Verbraucher, systemisch, langzeit)

108-83-8 2,6-Dimethyl-heptan-4-on

Oral	DNEL	7,14 mg/kg bw/day (Verbraucher, systemisch, langzeit)
Dermal	DNEL	80 mg/kg bw/day (Arbeitnehmer, systemisch, langzeit)

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.02.2020

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 18.02.2020

Handelsname: HD-PUR FÜLLGRUND Farblos

(Fortsetzung von Seite 7)

Inhalativ	DNEL	28,5 mg/kg bw/day (Verbraucher, systemisch, langzeit)
		290 mg/m ³ (Arbeitnehmer, lokal, langzeit)
		290 mg/m ³ (Arbeitnehmer, syst./lok., akut)
		479 mg/m ³ (Arbeitnehmer, systemisch, langzeit)
		145 mg/m ³ (Verbraucher, syst./lok., akut)
		171 mg/m ³ (Verbraucher, systemisch, langzeit)

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat

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 ³ (Arbeitnehmer, systemisch, langzeit)
		33 mg/m ³ (Verbraucher, systemisch, langzeit)

122-99-6 2-Phenoxyethanol

Oral	DNEL	17,43 mg/kg bw/day (Verbraucher, systemisch, akut)
		17,43 mg/kg bw/day (Verbraucher, systemisch, langzeit)
Dermal	DNEL	34,72 mg/kg bw/day (Arbeitnehmer, systemisch, langzeit)
		20,83 mg/kg bw/day (Verbraucher, lokal, langzeit)
Inhalativ	DNEL	8,07 mg/m ³ (Arbeitnehmer, syst./lok., langzeit)
		2,5 mg/m ³ (Verbraucher, syst./lok., langzeit)

· PNEC-Werte
123-86-4 n-Butylacetat

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)
	0,093 mg/kg dwt (Boden)

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

PNEC	0,6 mg/l (Süßwasser)
	0,06 mg/l (Meerwasser)
	1,5 mg/l (Sporadische Freisetzung)
	27,5 mg/l (Abwasserreinigungsanlage (STP))
PNEC	8,27 mg/kg dwt (Süßwassersediment)
	0,83 mg/kg dwt (Meeressediment)
	1,3 mg/kg dwt (Boden)

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.02.2020

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 18.02.2020

Handelsname: HD-PUR FÜLLGRUND Farblos

(Fortsetzung von Seite 8)

54839-24-6 2-Ethoxy-1-methylethylacetat

PNEC	1,3 mg/l (Süßwasser)
	0,13 mg/l (Meerwasser)
	62,5 mg/l (Abwasserreinigungsanlage (STP))
PNEC	6,4 mg/kg dwt (Süßwassersediment)
	0,64 mg/kg dwt (Meeressediment)
	1,34 mg/kg dwt (Boden)

1330-20-7 Xylen

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)

108-83-8 2,6-Dimethyl-heptan-4-on

PNEC	0,03 mg/l (Süßwasser)
	0,003 mg/l (Meerwasser)
	0,3 mg/l (Sporadische Freisetzung)
	2,55 mg/l (Abwasserreinigungsanlage (STP))
PNEC	0,46 mg/kg dwt (Süßwassersediment)
	0,046 mg/kg dwt (Meeressediment)
	0,0746 mg/kg dwt (Boden)

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat

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)

122-99-6 2-Phenoxyethanol

PNEC	0,943 mg/l (Süßwasser)
	0,0943 mg/l (Meerwasser)
	3,44 mg/l (Sporadische Freisetzung)
	24,8 mg/l (Abwasserreinigungsanlage (STP))
PNEC	7,2366 mg/kg dwt (Süßwassersediment)

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.02.2020

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 18.02.2020

Handelsname: HD-PUR FÜLLGRUND Farblos

(Fortsetzung von Seite 9)

	0,7237 mg/kg dwt (Meeressediment)
	1,26 mg/kg dwt (Boden)

· Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:
108-10-1 4-Methyl-pentan-2-on

BGW (Deutschland)	0,7 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: 4-Methyl-pentan-2-on
BAT (Schweiz)	2 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: 4-Methylpentan-2-on

1330-20-7 Xylen

BGW (Deutschland)	1,5 mg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Xylol
	2000 mg/L Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Methylhippur-(Tolur-)Säure (alle Isomere)
BAT (Schweiz)	2 g/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Methylhippursäuren

· **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.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

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

· Handschutz:


Schutzhandschuhe.

· Handschuhmaterial

Wir empfehlen:

Nitril; Stärke > 0,55 mm

Naturlatex; Stärke > 1,0 mm

z.B.: AlphaTec® 37-185; AlphaTec® 87-104

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.02.2020

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 18.02.2020

Handelsname: HD-PUR FÜLLGRUND Farblos

(Fortsetzung von Seite 10)

(Durchbruchzeit >180 min)

· Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· Augenschutz:


Dichtschießende 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):	weißlich
Geruch(olfaktometrisch):	charakteristisch
Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.

pH-Wert:	neutral
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich(DIN 53171):	114 °C
Flammpunkt (ISO 3679 / ISO 3680; SETA CLOSED CUP):	16 °C (DIN EN 456)

Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Nicht anwendbar.
-----------------------------------	------------------

Zündtemperatur:	325 °C
Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt.

Selbstentzündungstemperatur:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
------------------------------	--

Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
--------------------------	--

Explosionsgrenzen:	
untere:	1 Vol %
obere:	9,8 Vol %

Dampfdruck bei 20 °C:	21 hPa
-----------------------	--------

Dichte (DIN 51757) bei 20 °C:	0,982 g/cm ³
-------------------------------	-------------------------

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	nicht bzw. wenig mischbar
--	---------------------------

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	Nicht bestimmt.
---	-----------------

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.02.2020

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 18.02.2020

Handelsname: HD-PUR FÜLLGRUND Farblos

(Fortsetzung von Seite 11)

· Viskosität (DIN 53015):	
dynamisch:	Nicht bestimmt.
kinematisch:	Nicht bestimmt.
· Lösemittelgehalt:	
Organische Lösemittel:	61,9 %
VOC, EU (%)	61,89 %
· Festkörpergehalt (DIN 53189):	
37,5 %	
· 9.2 Sonstige Angaben	
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 n-Butylacetat		
Oral	LD50	10.760 mg/kg (Ratte) (OECD-Richtlinie 423)
Dermal	LD50	14.112 mg/kg (Ratte) (OECD 402)
		14.100 mg/kg (Kaninchen) (OECD-Richtlinie 402)
Inhalativ	LC50/4 h	>21,1 mg/l (Ratte) (OECD-Richtlinie 403)
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische Benzolgehalt: < 0,1 %		
Oral	LD50	3.592 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>3.160 mg/kg (Kaninchen)
		0,6193 mg/l (Ratte)
Inhalativ	LC50/4h (informativ)	
108-10-1 4-Methyl-pentan-2-on		
Oral	LD50	2.080 mg/kg (Ratte) (OECD-Prüfrichtlinie 401)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte) (OECD-Prüfrichtlinie 402)

(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.02.2020

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 18.02.2020

Handelsname: HD-PUR FÜLLGRUND Farblos

(Fortsetzung von Seite 12)

Inhalativ	LC50/4 h	16.000 mg/kg (Kaninchen) (OECD-Prüfrichtlinie 402) >8,2-16,6 mg/l (Ratte)
54839-24-6 2-Ethoxy-1-methylethylacetat		
Oral	LD50	4.755 mg/kg (Ratte)
Dermal	NOAEL	2 mg/kg (Kaninchen) (OECD 411, 5d/w)
	LD50	12.330 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	NOAEL	1,226 mg/l (Ratte) (OECD 413)
1330-20-7 Xylen		
Oral	LD50	3.523 mg/kg (Ratte) (RL 67/548/EWG, Anhang V, B. 1)
Dermal	LD50	12.126 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	27,1 mg/l (Ratte)
9004-36-8 Celluloseacetobutyrat		
Oral	LD50	>3.200 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>1.000 mg/kg (Meerschweinchen) (Meerschweinchen)
108-83-8 2,6-Dimethyl-heptan-4-on		
Oral	LD50	5.750 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	16.000 mg/kg (Kaninchen)
108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat		
Oral	LD50	8.532 mg/kg (Ratte)
	NOAEL	1.000 mg/kg bw/d (Ratte) (OECD 422)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (Ratte) >5.000 mg/kg (Kaninchen)
122-99-6 2-Phenoxyethanol		
Oral	LD50	1.850 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4h (informativ)	>1 mg/l (Ratte)

- **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.

(Fortsetzung auf Seite 14)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.02.2020

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 18.02.2020

Handelsname: HD-PUR FÜLLGRUND Farblos

(Fortsetzung von Seite 13)

- **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.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· 12.1 Toxizität

· Aquatische Toxizität:

123-86-4 n-Butylacetat

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)
ErC50	675 mg/l (Algen)
IC50	647,7 mg/l (Algen) 356 mg/l (Bakterien)
LC50	18 mg/l (Fisch) (OECD-Richtlinie 203)

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische Benzolgehalt: < 0,1 %

NOEC	0,07 mg/l (Algen) >99 mg/l (Bakterien)
EC50	<10 mg/l (Daphnien) <10 mg/l (Algen) >99 mg/l (Bakterien)
ErC50	2,9 mg/l (Algen)
LC50	≤10 mg/l (Fisch) ≤10 mg/l (Daphnien) ≤10 mg/l (Algen) ≤10 mg/l (Bakterien)

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

EC10	413 mg/l (Bakterien)
NOEC	30-35 mg/l (Daphnien) (OECD-Prüfrichtlinie 211)
EC50	>200 mg/l (Daphnien) (OECD-Prüfrichtlinie 202) 275 mg/l (Bakterien)
LC50	>179 mg/l (Fisch) (OECD-Prüfrichtlinie 203)

(Fortsetzung auf Seite 15)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.02.2020

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 18.02.2020

Handelsname: HD-PUR FÜLLGRUND Farblos

(Fortsetzung von Seite 14)

54839-24-6 2-Ethoxy-1-methylethylacetat

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)
EC0	>100 mg/l (Algen)

1330-20-7 Xylen

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)
ErC50	4,9 mg/l (Algen)
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)

108-65-6 2-Methoxy-1-methylethylacetat

LC0	>4.345 mg/l (Ratte)
EC10	>1.000 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	408 mg/l (Daphnien) (Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.) >1.000 mg/l (Algen) (OECD-Richtlinie 201)
ErC50	>1.000 mg/l (Algen)
LC50 (statisch)	134 mg/l (Fisch) (OECD-Richtlinie 203)

122-99-6 2-Phenoxyethanol

NOEC	23 mg/l (Fisch) 9,43 mg/l (Daphnien)
EC50	100 mg/l (Daphnien) >500 mg/l (Algen)
LC50	>100 mg/l (Fisch) (<i>Leuciscus idus</i>)

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** schwer biologisch abbaubar
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Kann in Organismen angereichert werden.

(Fortsetzung auf Seite 16)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.02.2020

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 18.02.2020

Handelsname: HD-PUR FÜLLGRUND Farblos

(Fortsetzung von Seite 15)

- **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.

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

(Fortsetzung auf Seite 17)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.02.2020

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 18.02.2020

Handelsname: HD-PUR FÜLLGRUND Farblos

(Fortsetzung von Seite 16)

· 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** II

· 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*

- **Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):** 33
- **EMS-Nummer:** F-E,S-E
- **Stowage Category** B

· 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: E2
Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml
Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml
- **Beförderungskategorie** 2

(Fortsetzung auf Seite 18)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.02.2020

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 18.02.2020

Handelsname: HD-PUR FÜLLGRUND Farblos

(Fortsetzung von Seite 17)

· Tunnelbeschränkungscode	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· 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**
Das Produkt unterliegt nicht der Richtlinie 2004/42/EG.
- **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
- **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)
Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)
31. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verordnung zur Begrenzung der Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen bei der Verwendung organischer Lösemittel in bestimmten Anlagen)
- **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**
Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.
Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.
- **Technische Anleitung Luft:**
- **Klasse TA Luft in %:** nicht relevant
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Berechnet nach Mischungsregel): wassergefährdend.
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**
Das Produkt ist nur zur industriellen Verwendung bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 19)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.02.2020

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 18.02.2020

Handelsname: HD-PUR FÜLLGRUND Farblos

(Fortsetzung von Seite 18)

- **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"
 - BGR 104 Explosionsschutzregeln
- **BG-Merkblätter:**
 - BGI 546 "Umgang mit Gefahrstoffen"
 - BGI 623 "Umfüllen von Flüssigkeiten"
 - BGI 595 "Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe"
 - 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**

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- 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.
- H373 Kann das zentrale Nervensystem, die Nieren und die Leber schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Labor

· **Abkürzungen und Akronyme:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: Accord 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

(Fortsetzung auf Seite 20)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.02.2020

Versionsnummer 4

überarbeitet am: 18.02.2020

Handelsname: HD-PUR FÜLLGRUND Farblos

(Fortsetzung von Seite 19)

*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)**VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)**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**Acute Tox. 4: Akute Toxizität - inhalativ – Kategorie 4**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 Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2**Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3***. * Daten gegenüber der Vorversion geändert**