



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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname: HD-CELL-FÜLLER WEIß**
- **Artikelnummer: 4150-9908**
- **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. 3 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
STOT SE 3 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
  - **2.2 Kennzeichnungselemente**
  - **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
  - **Gefahrenpiktogramme**
- 

GHS02



GHS07
- **Signalwort** Achtung

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.08.2020

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 13.08.2020

**Handelsname: HD-CELL-FÜLLER WEIß**

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

- n*-Butylacetat

- **Gefahrenhinweise**

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

- **Sicherheitshinweise**

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

- P241 Explosionsgeschützte [elektrische/Lüftungs-/Beleuchtungs-] Geräte verwenden.

- 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].

- P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

- 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 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	<i>n</i> -Butylacetat ----- Flam. Liq. 3, H226;  STOT SE 3, H336	≥20-≤25%
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	12,5-25%
CAS: 9004-70-0 EG-Nummer: 682-719-5	Nitrozellulose ----- Expl. 1.1, H201	2,5-10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	2-Propanol ----- Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<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.

DE

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.08.2020

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 13.08.2020

**Handelsname: HD-CELL-FÜLLER WEIß**

(Fortsetzung von Seite 2)

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **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**  
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.
- **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.

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.08.2020

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 13.08.2020

**Handelsname: HD-CELL-FÜLLER WEIß**

(Fortsetzung von Seite 3)

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

· **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Aerosolbildung vermeiden.

· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

· **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.

· **Lagerklasse:** 3

· **VbF-Klasse:** A II

· **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 <sup>3</sup> , 62 ml/m <sup>3</sup> 2(I);AGS, Y
IOELV (Europäische Union)	Kurzzeitwert: 723 mg/m <sup>3</sup> , 150 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 241 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup>
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;

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.08.2020

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 13.08.2020

**Handelsname: HD-CELL-FÜLLER WEIß**

(Fortsetzung von Seite 4)

**471-34-1 Kalk**

MAK (Schweiz)

Langzeitwert: 3 a mg/m<sup>3</sup>**67-63-0 2-Propanol**

AGW (Deutschland)

Langzeitwert: 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ml/m<sup>3</sup>  
2(II);DFG, Y

MAK (Schweiz)

Kurzzeitwert: 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ml/m<sup>3</sup>  
Langzeitwert: 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ml/m<sup>3</sup>  
B SSc;**· 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 <sup>3</sup> (Arbeitnehmer, lokal, akut) 300 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer, lokal, langzeit) 600 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer, systemisch, akut) 300 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer, systemisch, langzeit) 300 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher, lokal, akut) 35,7 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher, lokal, langzeit) 300 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher, systemisch, akut) 35,7 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher, systemisch, langzeit)

**13463-67-7 Titandioxid**

Oral	DNEL	700 mg/kg bw/day (Verbraucher, systemisch, langzeit)
Inhalativ	DNEL	10 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer, lokal, langzeit)

**102-76-1 Triacetin**

Oral	DNEL	2,5 mg/kg bw/day (Verbraucher, systemisch, langzeit)
Dermal	DNEL	5 mg/kg bw/day (Arbeitnehmer, systemisch, langzeit) 2,5 mg/kg bw/day (Verbraucher, systemisch, langzeit)
Inhalativ	DNEL	35,275 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer, systemisch, langzeit) 8,7 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher, systemisch, langzeit)

**67-63-0 2-Propanol**

Oral	DNEL	26 mg/kg bw/day (Verbraucher, systemisch, langzeit)
Dermal	DNEL	888 mg/kg bw/day (Arbeitnehmer, systemisch, langzeit) 319 mg/kg bw/day (Verbraucher, systemisch, langzeit)
Inhalativ	DNEL	500 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer, systemisch, langzeit)

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.08.2020

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 13.08.2020

**Handelsname: HD-CELL-FÜLLER WEIß**

(Fortsetzung von Seite 5)

		89 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher, systemisch, langzeit)
<b>21645-51-2 Aluminiumhydroxid</b>		
Oral	DNEL	4,74 mg/kg bw/day (Arbeitnehmer, systemisch, langzeit)
Inhalativ	DNEL	10,76 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer, syst./lok., langzeit)
<b>Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische Benzolgehalt: &lt; 0,1 %</b>		
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 <sup>3</sup> (Arbeitnehmer, systemisch, langzeit) 32 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher, systemisch, langzeit)
<b>· PNEC-Werte</b>		
<b>123-86-4 n-Butylacetat</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) 0,093 mg/kg dwt (Boden)
<b>13463-67-7 Titandioxid</b>		
PNEC		0,184 mg/l (Süßwasser) 0,0184 mg/l (Meerwasser) 0,193 mg/l (Sporadische Freisetzung) 100 mg/l (Abwasserreinigungsanlage (STP))
PNEC		1.000 mg/kg dwt (Süßwassersediment) 100 mg/kg dwt (Meeressediment) 100 mg/kg dwt (Boden)
<b>102-76-1 Triacetin</b>		
PNEC		1,88 mg/l (Süßwasser) 0,188 mg/l (Meerwasser) 1 mg/l (Sporadische Freisetzung) 1.088 mg/l (Abwasserreinigungsanlage (STP))
PNEC		69,99 mg/kg dwt (Orale Aufnahme (secondary poisoning)) 4,73 mg/kg dwt (Süßwassersediment) 0,47 mg/kg dwt (Meeressediment) 0,57 mg/kg dwt (Boden)

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.08.2020

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 13.08.2020

**Handelsname: HD-CELL-FÜLLER WEIß**

(Fortsetzung von Seite 6)

**67-63-0 2-Propanol**

PNEC	140,9 mg/l (Süßwasser)
	140,9 mg/l (Meerwasser)
	140,9 mg/l (Sporadische Freisetzung)
	2.251 mg/l (Abwasserreinigungsanlage (STP))
PNEC	160 mg/kg dwt (Orale Aufnahme (secondary poisoning))
	552 mg/kg dwt (Süßwassersediment)
	552 mg/kg dwt (Meeressediment)
	28 mg/kg dwt (Boden)

**· Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:**
**67-63-0 2-Propanol**

BGW (Deutschland)	25 mg/l
	Untersuchungsmaterial: Vollblut
	Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende
	Parameter: Aceton
BAT (Schweiz)	25 mg/l
	Untersuchungsmaterial: Urin
	Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende
	Parameter: Aceton
BAT (Schweiz)	25 mg/l
	Untersuchungsmaterial: Urin
	Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende
	Parameter: Aceton
BAT (Schweiz)	25 mg/l
	Untersuchungsmaterial: Vollblut
	Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende
	Parameter: Aceton

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

**· 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
**· Persönliche Schutzausrüstung:**
**· Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**· Atemschutz:**

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.



Bei ungenügender Belüftung Gasfilter für organische Gase/Dämpfe (Siedepunkt > 65 °C, z. B. EN 14387 Typ A).

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.08.2020

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 13.08.2020

**Handelsname: HD-CELL-FÜLLER WEIß**

(Fortsetzung von Seite 7)

**· Handschutz:**


Schutzhandschuhe.

**· Handschuhmaterial**

Wir empfehlen:

Nitril; Stärke &gt; 0,55 mm

Naturlatex; Stärke &gt; 1,0 mm

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

(Durchbruchzeit &gt;180 min)

**· 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:**

<b>Form(visuell):</b>	flüssig
<b>Farbe(visuell):</b>	gemäß Produktbezeichnung

<b>· Geruch(olfaktometrisch):</b>	charakteristisch
-----------------------------------	------------------

<b>· Geruchsschwelle:</b>	Nicht bestimmt.
---------------------------	-----------------

<b>· pH-Wert:</b>	neutral
<b>· Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>	Nicht bestimmt
<b>· Siedepunkt/Siedebereich(DIN 53171):</b>	124-127 °C
<b>· Flammpunkt</b> (ISO 3679 / ISO 3680; SETA CLOSED CUP):	27 °C (DIN EN 456)

<b>· Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</b>	Nicht anwendbar.
--	------------------

<b>· Zündtemperatur:</b>	415 °C
<b>· Zersetzungstemperatur</b>	Nicht bestimmt.

<b>· Selbstentzündungstemperatur:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
---------------------------------------	--

<b>· Explosive Eigenschaften:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Nicht bestimmt.
-----------------------------------	--

<b>· Explosionsgrenzen:</b> <b>untere:</b>	1,2 Vol %
---	-----------

(Fortsetzung auf Seite 9)



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.08.2020

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 13.08.2020

**Handelsname: HD-CELL-FÜLLER WEIß**

(Fortsetzung von Seite 8)

<b>obere:</b>	7,5 Vol %
· <b>Dampfdruck bei 20 °C:</b>	11,2 hPa
· <b>Dichte (DIN 51757) bei 20 °C:</b>	2,084-2,177 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>	nicht bzw. wenig mischbar
· <b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Viskosität (DIN 53015):</b>	
<b>dynamisch:</b>	Nicht bestimmt.
<b>kinematisch:</b>	Nicht bestimmt.
· <b>Lösemittelgehalt:</b>	
<b>Organische Lösemittel:</b>	25,0 %
<b>VOC, EU (%)</b>	25,02 %
· <b>Festkörpergehalt (DIN 53189):</b>	74,5 %
· <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:**

**14807-96-6 Talkum**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Ratte)
------	------	----------------------

**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	23,4 mg/l (Ratte) (OECD-Richtlinie 403)

(Fortsetzung auf Seite 10)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.08.2020

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 13.08.2020

**Handelsname: HD-CELL-FÜLLER WEIß**

(Fortsetzung von Seite 9)

<b>471-34-1 Kalk</b>		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Ratte)
<b>13463-67-7 Titandioxid</b>		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Berechneter Wert)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (Berechneter Wert)
<b>9004-70-0 Nitrozellulose</b>		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)
<b>102-76-1 Triacetin</b>		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 403, 4h)
	NOAEL	1.000 mg/kg bw/d (Ratte) (41d)
Inhalativ	LC50/4h (informativ)	>1,721 mg/l (Ratte) (OECD 403)
<b>67-63-0 2-Propanol</b>		
Oral	LD50	5.840 mg/kg (Ratte) (OECD-Prüfrichtlinie 401)
Dermal	LD50	13.900 mg/kg (Kaninchen) (OECD-Prüfrichtlinie 402)
Inhalativ	LC50/4 h	30 mg/l (Ratte)
<b>112926-00-8 Mattierungsmittel TK 900</b>		
Oral	LD50	10.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (Kaninchen) (Literatur)
<b>21645-51-2 Aluminiumhydroxid</b>		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)
	NOAEL	30 mg/kg bw/d (Ratte)
Inhalativ	NOAEL	70 mg/l (Ratte)
	LC50/4 h	7,6 mg/l (Ratte)
<b>Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische Benzolgehalt: &lt; 0,1 %</b>		
Oral	LD50	3.592 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>3.160 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4h (informativ)	0,6193 mg/l (Ratte)

- **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.

(Fortsetzung auf Seite 11)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.08.2020

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 13.08.2020

**Handelsname: HD-CELL-FÜLLER WEIß**

(Fortsetzung von Seite 10)

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

### 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) >1.000 mg/l (Pflanzen) 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)

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

EC50	>1.000 mg/l (Daphnien) >200 mg/l (Algen)
LC50	>10.000 mg/l (Fisch)

##### **13463-67-7 Titandioxid**

LC50	>100 mg/l (Fisch)
------	-------------------

##### **9004-70-0 Nitrozellulose**

NOEC	100.000 mg/l (Daphnien) (OECD 202)
EC50	>10.000 mg/l (Bakterien) (OECD 209)
ErC50	>90.000 mg/l (Algen) (OECD 201)
LC50 (statisch)	>5.000 mg/l (Fisch) (OECD 203 Danio rerio)

##### **102-76-1 Triacetin**

NOEC	>94 mg/l (Daphnien) (OECD 211, 21d) 468 mg/l (Algen) (OECD 201, 72h) >1.088 mg/l (Bakterien) (18h)
EC50	380 mg/l (Daphnien) (OECD 211, 48h)

(Fortsetzung auf Seite 12)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.08.2020

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 13.08.2020

**Handelsname: HD-CELL-FÜLLER WEIß**

(Fortsetzung von Seite 11)

LC50	940 mg/l (Algen) (OECD 201, 72h) 170 mg/l (Fisch) (Leuciscus idus, 48h) >94 mg/l (Daphnien) (OECD 211, 21d)
<b>67-63-0 2-Propanol</b>	
EC10	5.175 mg/l (Bakterien)
NOEC	30 mg/l (Daphnien) 1.800 mg/l (Algen)
EC50	9.714 mg/l (Daphnien) >100 mg/l (Algen) >1.000 mg/l (Bakterien)
ErC50 (statisch)	>1.000 mg/l (Algen)
LC50	9.640 mg/l (Fisch) 9.714 mg/l (Daphnien)
<b>112926-00-8 Mattierungsmittel TK 900</b>	
EC50	>10.000 mg/l (Daphnien) (OECD 202, 24h)
LC50	>10.000 mg/l (Fisch) (Brachydanio rerio, OECD 203, 96h)
<b>21645-51-2 Aluminiumhydroxid</b>	
EC50	>100 mg/l (Daphnien) >100 mg/l (Algen)
LC50	>100 mg/l (Fisch)
<b>Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte aromatische Benzolgehalt: &lt; 0,1 %</b>	
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)

**· 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**
**102-76-1 Triacetin**

CO2-Development Test (OECD 301 B) 64 % (-) (28d)

 · **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

 · **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 13)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.08.2020

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 13.08.2020

**Handelsname: HD-CELL-FÜLLER WEIß**

(Fortsetzung von Seite 12)

- **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  
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.
- **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 11*	Farb- und Lackabfälle, 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 14)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.08.2020

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 13.08.2020

**Handelsname: HD-CELL-FÜLLER WEIß**

(Fortsetzung von Seite 13)

**· 14.3 Transportgefahrenklassen**
**· ADR**


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

**· IMDG, IATA**


- **Class** 3 Entzündbare flüssige Stoffe
- **Label** 3

**· 14.4 Verpackungsgruppe**

- **ADR, IMDG, IATA** III

**· 14.5 Umweltgefahren:**

Nicht anwendbar.

**· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

*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):** 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

(Fortsetzung auf Seite 15)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.08.2020

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 13.08.2020

**Handelsname: HD-CELL-FÜLLER WEIß**

(Fortsetzung von Seite 14)

· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1263 FARBE, 3, III

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Richtlinie 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

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

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **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:** keine Beschränkungen

- **Technische Anleitung Luft:**

- **Klasse TA Luft in %:** nicht relevant

- **Wassergefährdungsklasse:**

WGK 1 (Berechnet nach Mischungsregel): schwach wassergefährdend.

(Fortsetzung auf Seite 16)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 13.08.2020

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 13.08.2020

**Handelsname: HD-CELL-FÜLLER WEIß**

(Fortsetzung von Seite 15)

- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**  
Das Produkt ist nur zur industriellen Verwendung bestimmt.
- **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"
- **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**  
H201 Explosiv, Gefahr der Massenexplosion.  
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Labor
- **Ansprechpartner:** Abteilung Produktsicherheit
- **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 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

(Fortsetzung auf Seite 17)



**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 13.08.2020

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 13.08.2020

**Handelsname: HD-CELL-FÜLLER WEIß**

(Fortsetzung von Seite 16)

*Expl. 1.1: Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff – Unterklasse 1.1**Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2**Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3**Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2**STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3***. \* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE