



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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname: HD-CRYL NATURHOLZEFFEKTACK**
- **Artikelnummer: 621-0100**
- **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.
  - **2.2 Kennzeichnungselemente**
  - **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
  - **Gefahrenpiktogramme**
- 

- GHS02 GHS07
- **Signalwort Gefahr**

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.02.2020

Versionsnummer 20

überarbeitet am: 12.02.2020

**Handelsname: HD-CRYL NATURHOLZEFFEKTLACK**

(Fortsetzung von Seite 1)

**· Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Ethylacetat

n-Butylacetat

**· Gefahrenhinweise**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

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].

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: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46	Ethylacetat Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-50%
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%
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: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43	2-Butanon Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≥2,5-<10%

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.02.2020

Versionsnummer 20

überarbeitet am: 12.02.2020

**Handelsname: HD-CRYL NATURHOLZEFFEKTLACK**

(Fortsetzung von Seite 2)

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-<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: 9004-70-0 EG-Nummer: 682-719-5	Nitrozellulose Expl. 1.1, H201	<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:**

Betroffene an die frische Luft bringen.

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

- **nach Einatmen:**

Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

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

- **nach Augenkontakt:**

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

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

- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

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.

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.02.2020

Versionsnummer 20

überarbeitet am: 12.02.2020

**Handelsname: HD-CRYL NATURHOLZEFFEKTLACK**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **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**  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
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.  
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.  
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
- **Lagerklasse:** 3

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.02.2020

Versionsnummer 20

überarbeitet am: 12.02.2020

**Handelsname: HD-CRYL NATURHOLZEFFEKTLACK**

(Fortsetzung von Seite 4)

- **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:**

**141-78-6 Ethylacetat**

AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 730 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup> 2(I);DFG, EU, Y
IOELV (Europäische Union)	Kurzzeitwert: 1468 mg/m <sup>3</sup> , 400 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 734 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup>
MAK (Schweiz)	Kurzzeitwert: 1460 mg/m <sup>3</sup> , 400 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 730 mg/m <sup>3</sup> , 200 ml/m <sup>3</sup> SSc;

**123-86-4 n-Butylacetat**

AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 300 mg/m <sup>3</sup> , 62 ml/m <sup>3</sup> 2(I);AGS, Y
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;

**1330-20-7 Xylen**

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;

**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>
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;

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.02.2020

Versionsnummer 20

überarbeitet am: 12.02.2020

**Handelsname: HD-CRYL NATURHOLZEFFEKLACK**

(Fortsetzung von Seite 5)

**67-64-1 Aceton**

AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 500 ml/m <sup>3</sup> 2(I);AGS, DFG, EU, Y
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;

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

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

**· DNEL-Werte****141-78-6 Ethylacetat**

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	1.468 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer, lokal, akut)
		734 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer, lokal, langzeit)
		1.468 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)		

**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)
Inhalativ	DNEL	6 mg/kg bw/day (Verbraucher, systemisch, langzeit)
		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)

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.02.2020

Versionsnummer 20

überarbeitet am: 12.02.2020

**Handelsname: HD-CRYL NATURHOLZEFFEKLACK**

(Fortsetzung von Seite 6)

		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)
<b>1330-20-7 Xylen</b>		
Oral	DNEL	1,6 mg/kg bw/day (Verbraucher, systemisch, langzeit)
Dermal	DNEL	180 mg/kg bw/day (Arbeitnehmer, systemisch, langzeit) 108 mg/kg bw/day (Verbraucher, systemisch, langzeit)
Inhalativ	DNEL	289 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer, lokal, akut) 289 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer, systemisch, akut) 77 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer, systemisch, langzeit) 174 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher, lokal, akut) 174 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher, systemisch, akut) 14,8 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher, systemisch, langzeit)
<b>78-93-3 2-Butanon</b>		
Oral	DNEL	31 mg/kg bw/day (Verbraucher, syst./lok., langzeit)
Dermal	DNEL	1.161 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>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	2.420 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer, lokal, langzeit) 1.210 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer, systemisch, akut) 2.420 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer, syst./lok., akut) 1.210 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer, syst./lok., langzeit) 200 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher, syst./lok., langzeit)
<b>54839-24-6 2-Ethoxy-1-methylethylacetat</b>		
Oral	DNEL	13,1 mg/kg bw/day (Verbraucher, systemisch, langzeit)
Dermal	DNEL	103 mg/kg bw/day (Arbeitnehmer, systemisch, langzeit) 62 mg/kg bw/day (Verbraucher, systemisch, langzeit)
Inhalativ	DNEL	608 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer, systemisch, akut) 302 mg/m <sup>3</sup> (Arbeitnehmer, systemisch, langzeit) 365 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher, systemisch, akut) 181 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher, systemisch, langzeit)

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.02.2020

Versionsnummer 20

überarbeitet am: 12.02.2020

**Handelsname: HD-CRYL NATURHOLZEFFEKTLACK**

(Fortsetzung von Seite 7)

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

Oral	DNEL	26 mg/kg bw/day (Verbraucher, systemisch, akut)
		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)
		89 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher, systemisch, langzeit)

**· PNEC-Werte**
**141-78-6 Ethylacetat**

PNEC	0,24 mg/l (Süßwasser)
	0,024 mg/l (Meerwasser)
	1,65 mg/l (Sporadische Freisetzung)
	650 mg/l (Abwasserreinigungsanlage (STP))
PNEC	200 mg/kg dwt (Orale Aufnahme (secondary poisoning))
	1,15 mg/kg dwt (Süßwassersediment)
	0,115 mg/kg dwt (Meeressediment)
	0,148 mg/kg dwt (Boden)

**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)

**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)

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

PNEC	55,8 mg/l (Süßwasser)
	55,8 mg/l (Meerwasser)
	55,8 mg/l (Sporadische Freisetzung)

(Fortsetzung auf Seite 9)



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.02.2020

Versionsnummer 20

überarbeitet am: 12.02.2020

**Handelsname: HD-CRYL NATURHOLZEFFEKTLACK**

(Fortsetzung von Seite 8)

PNEC	709 mg/l (Abwasserreinigungsanlage (STP)) 284,74 mg/kg dwt (Süßwassersediment) 287,7 mg/kg dwt (Meeressediment) 22,5 mg/kg dwt (Boden)
<b>67-64-1 Aceton</b>	
PNEC	10,6 mg/l (Süßwasser) 1,06 mg/l (Meerwasser) 21 mg/l (Sporadische Freisetzung) 29,5-100 mg/l (Abwasserreinigungsanlage (STP))
PNEC	30,04 mg/kg dwt (Süßwassersediment) 3,04 mg/kg dwt (Meeressediment) 0,112-33,3 mg/kg dwt (Boden)
<b>54839-24-6 2-Ethoxy-1-methylethylacetat</b>	
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)
<b>67-63-0 2-Propanol</b>	
PNEC	140,9 mg/l (Süßwasser) 140,9 mg/l (Meerwasser) 140,9 mg/l (Sporadische Freisetzung) 2.251 mg/l (Abwasserreinigungsanlage (STP))
PNEC	552 mg/kg dwt (Süßwassersediment) 552 mg/kg dwt (Meeressediment) 28 mg/kg dwt (Boden)

(Fortsetzung auf Seite 10)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.02.2020

Versionsnummer 20

überarbeitet am: 12.02.2020

**Handelsname: HD-CRYL NATURHOLZEFFEKLACK**

(Fortsetzung von Seite 9)

**· Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:**
**1330-20-7 Xylen**

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

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

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

**· 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 guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

(Fortsetzung auf Seite 11)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.02.2020

Versionsnummer 20

überarbeitet am: 12.02.2020

**Handelsname: HD-CRYL NATURHOLZEFFEKTLACK**

(Fortsetzung von Seite 10)

**· 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:**


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):**

gemäß Produktbezeichnung

**· Geruch(olfaktometrisch):**

charakteristisch

**· Geruchsschwelle:**

Nicht bestimmt.

**· pH-Wert:**

neutral

**· Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

Nicht bestimmt

**· Siedepunkt/Siedebereich(DIN 53171):**

77 °C

**· Flammpunkt**

(ISO 3679 / ISO 3680; SETA CLOSED CUP): -9 °C (DIN EN 456)

**· Entzündbarkeit (fest, gasförmig):**

Nicht anwendbar.

**· Zündtemperatur:**

415 °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.

(Fortsetzung auf Seite 12)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.02.2020

Versionsnummer 20

überarbeitet am: 12.02.2020

**Handelsname: HD-CRYL NATURHOLZEFFEKTLACK**

(Fortsetzung von Seite 11)

· <b>Explosionsgrenzen:</b>	
<b>untere:</b>	1,2 Vol %
<b>obere:</b>	11,5 Vol %
· <b>Dampfdruck bei 20 °C:</b>	96,8 hPa
· <b>Dichte (DIN 51757) bei 20 °C:</b>	0,957 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 bei 20 °C:</b>	23 s (DIN 53211/4)
· <b>Lösemittelgehalt:</b>	
<b>Organische Lösemittel:</b>	82,8 %
<b>VOC, EU (%)</b>	82,75 %
· <b>Festkörpergehalt (DIN 53189):</b>	17,8 %
· <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:

##### 141-78-6 Ethylacetat

Oral	LD50	5.620 mg/kg (Ratte)
		4.934 mg/kg (Kaninchen) (OECD-Richtlinie 401)
		4.100 mg/kg (Maus)
	NOAEL	900 mg/kg bw/d (Ratte) (90-92 d)

(Fortsetzung auf Seite 13)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.02.2020

Versionsnummer 20

überarbeitet am: 12.02.2020

**Handelsname: HD-CRYL NATURHOLZEFFEKTLACK**

(Fortsetzung von Seite 12)

Dermal	LD50	>20.000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	>22,5 mg/l (Ratte) (6h)
<b>123-86-4 n-Butylacetat</b>		
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)
<b>9004-36-8 Celluloseacetobutyrat</b>		
Oral	LD50	>3.200 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>1.000 mg/kg (Meerschweinchen) (Meerschweinchen)
<b>1330-20-7 Xylen</b>		
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)
<b>78-93-3 2-Butanon</b>		
Oral	LD50	2.193 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	5.000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	10.000 mg/l (Ratte)
<b>67-64-1 Aceton</b>		
Oral	LD50	5.800 mg/kg (Ratte) (OECD-Richtlinie 401)
		3.000 mg/kg (Maus)
Dermal	LD50	>15.800 mg/kg (Ratte)
		>15.688 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	76 mg/l (Ratte)
<b>54839-24-6 2-Ethoxy-1-methylethylacetat</b>		
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)
<b>9004-70-0 Nitrozellulose</b>		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)
<b>amorphe, synthetische Kieselsäure, nachbehandelt mit Kohlenwasserstoffwachs</b>		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Kaninchen)
<b>67-63-0 2-Propanol</b>		
Oral	LD50	5.840 mg/kg (Ratte) (OECD-Prüfrichtlinie 401)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (Kaninchen) (OECD-Prüfrichtlinie 402)

(Fortsetzung auf Seite 14)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.02.2020

Versionsnummer 20

überarbeitet am: 12.02.2020

**Handelsname: HD-CRYL NATURHOLZEFFEKLACK**

(Fortsetzung von Seite 13)

Inhalativ	LC50/4 h	30 mg/l (Ratte)
<b>9002-88-4 Polyethylen</b>		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (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.
- **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:**

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

LC0	22,5 mg/l (Ratte)
EC10	2.900 mg/l (Bakterien)
NOEC	>9,65 mg/l (Fisch)
	2,4 mg/l (Daphnien)
	>100 mg/l (Algen) (OECD-Richtlinie 201)
EC50	1,28 mg/l (Ratte) (EPA OTS 798.2450)
	220 mg/l (Fisch) (US EPA E03-05)
	610 mg/l (Daphnien)
LC50	5.600 mg/l (Algen) (DIN 38412)
	230 mg/l (Fisch) (EPA E03-05)

#### **123-86-4 n-Butylacetat**

EC10	959 mg/l (Bakterien)
NOEC	23 mg/l (Daphnien) (OECD-Richtlinie 211)
	200 mg/l (Algen) (Wachstumshemmung)

(Fortsetzung auf Seite 15)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.02.2020

Versionsnummer 20

überarbeitet am: 12.02.2020

**Handelsname: HD-CRYL NATURHOLZEFFEKTLACK**

(Fortsetzung von Seite 14)

<i>EC50 (statisch)</i>	44 mg/l (Daphnien) (Daphnientest akut) 675 mg/l (Algen) (DIN 38412 Teil 9) 356 mg/l (Bakterien)
<i>ErC50</i>	675 mg/l (Algen)
<i>IC50</i>	647,7 mg/l (Algen) 356 mg/l (Bakterien)
<i>LC50</i>	18 mg/l (Fisch) (OECD-Richtlinie 203)
<b>1330-20-7 Xylen</b>	
<i>NOEC</i>	>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)
<i>EC50</i>	3,82 mg/l (Daphnien) 2,2 mg/l (Algen) (OECD-Richtlinie 201) >175 mg/l (Bakterien)
<i>ErC50</i>	4,9 mg/l (Algen)
<i>IC50</i>	1 mg/l (Daphnien) (OECD-Richtlinie 202) 2,2 mg/l (Algen)
<i>LC50</i>	2,6 mg/l (Fisch) (OECD-Richtlinie 203) <100 mg/l (Algen) <10 mg/l (Bakterien)
<b>78-93-3 2-Butanon</b>	
<i>EC50 (statisch)</i>	308 mg/l (Daphnien) 1.972 mg/l (Algen) (OECD-Richtlinie 201)
<i>IC 5</i>	4.300 mg/l (Algen)
<i>LC50 (statisch)</i>	>100 mg/l (Fisch) >1.000 mg/l (Daphnien) >1.000 mg/l (Algen) >1.000 mg/l (Bakterien)
<i>EC5</i>	1.150 mg/l (Bakterien)
<i>EC0 (statisch)</i>	1.150 mg/l (Bakterien) (DIN 38412)
<b>67-64-1 Aceton</b>	
<i>LC0</i>	1.700-2.500 mg/l (Bakterien)
<i>EC10</i>	>1.000 mg/l (Bakterien)
<i>NOEC</i>	4.740 mg/l (Algen) ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ; 48 h) 1.700 mg/l (Bakterien) ( <i>Pseudomonas putida</i> )
<i>EC50</i>	8.800 mg/l (Daphnien)

(Fortsetzung auf Seite 16)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.02.2020

Versionsnummer 20

überarbeitet am: 12.02.2020

**Handelsname: HD-CRYL NATURHOLZEFFEKTLACK**

(Fortsetzung von Seite 15)

LC50 (statisch)	>100 mg/l (Algen) 5.540 mg/l (Fisch) 8.800 mg/l (Daphnien)
<b>54839-24-6 2-Ethoxy-1-methylethylacetat</b>	
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)
<b>9004-70-0 Nitrozellulose</b>	
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)
<b>amorphe, synthetische Kieselsäure, nachbehandelt mit Kohlenwasserstoffwachs</b>	
LC0	>10.000 mg/l (Fisch) 3,1 mg/l (Ratte)
IC50	440 mg/l (Algen)
EC0	>10.000 mg/l (Daphnien)
<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) >25 mg/l (Ratte)
<b>9002-88-4 Polyethylen</b>	
LC50	>100 mg/l (Fisch)

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** schwer biologisch abbaubar
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Kann in Organismen angereichert werden.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **AOX-Hinweis:** nicht relevant

(Fortsetzung auf Seite 17)



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.02.2020

Versionsnummer 20

überarbeitet am: 12.02.2020

**Handelsname: HD-CRYL NATURHOLZEFFEKTACK**

(Fortsetzung von Seite 16)

- **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.

- **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 18)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.02.2020

Versionsnummer 20

überarbeitet am: 12.02.2020

**Handelsname: HD-CRYL NATURHOLZEFFEKTLACK**

(Fortsetzung von Seite 17)

**· 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 19)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.02.2020

Versionsnummer 20

überarbeitet am: 12.02.2020

**Handelsname: HD-CRYL NATURHOLZEFFEKTLACK**

(Fortsetzung von Seite 18)

· <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
· <b>UN "Model Regulation":</b>	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:** keine Beschränkungen
- **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.
- **Technische Regeln:** TRGS 510 "Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern"
- **BG-Vorschriften:** BGV A5: Unfallverhütungsvorschrift Erste Hilfe

(Fortsetzung auf Seite 20)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.02.2020

Versionsnummer 20

überarbeitet am: 12.02.2020

**Handelsname: HD-CRYL NATURHOLZEFFEKLACK**

(Fortsetzung von Seite 19)

- **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"
- **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.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- 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.
- 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
- 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)

(Fortsetzung auf Seite 21)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 12.02.2020

Versionsnummer 20

überarbeitet am: 12.02.2020

**Handelsname: HD-CRYL NATURHOLZEFFEKTLACK**

(Fortsetzung von Seite 20)

*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**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**Acute Tox. 4: Akute Toxizität - dermal – Kategorie 4**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 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3***. \* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE