

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CORDENKA® imprägniertes Rayon Gewebe (Rayon)

Seite 1 von 9

Datum: 27. Januar 2017

CORDENKA

### 1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

##### Fasererzeugnis

1.1.1. Aufmachung	Imprägniertes Gewebe aus Multifilament-Garn
1.1.2. Fasergattung	Viskose, hochfest
1.1.3. Chemische Bezeichnung	Regenerat-Cellulose, Rayon
1.1.4. CAS-Nummer	61788-77-0
1.1.5. Handelsname und Synonyme	CORDENKA®, Reyon, Rayon

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendung: Industrielle Anwendungen, Verstärkung von Gummi z.B. in der Reifenindustrie, Bremschlauchherstellung und Verbundkunststoffen

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

1.3.1. Hersteller / Lieferant Straße / Postfach PLZ / Ort Land	Cordenka GmbH & Co. KG Industrie Center Obernburg 63784 Obernburg Deutschland
1.3.2. Auskunftgebender Bereich	Telefon +49 6022 81 3264 Telefax +49 6022 81 3260 info@cordenka.com www.cordenka.com

#### 1.4 Notrufnummer

Cordenka GmbH & Co. KG  
Werk Obernburg (DE)  
Telefon: +49 6022 81 2751  
Montag bis Freitag von 08:00 bis 16.00 Uhr  
Deutsch / Englisch

### 2 Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
Bei bestimmungsgemäßer Anwendung des Fasererzeugnisses sind bisher keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt. Dieser Stoff ist nicht gemäß der CLP-Verordnung

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CORDENKA® imprägniertes Rayon Gewebe (Rayon)

Seite 2 von 9

Datum: 27. Januar 2017

eingestuft und gemäß der europäischen Gesetzgebung nicht als Gefahrstoff klassifiziert. Daher ist die Erstellung eines Sicherheitsdatenblattes gesetzlich nicht vorgeschrieben.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:	entfällt
Gefahrenpiktogramme und Signalwort:	entfällt
Gefahrenhinweise:	entfällt
Sicherheitshinweise:	entfällt

### 2.3 Sonstige Gefahren:

Rayon schrumpft bei Kontakt mit Wasser

## 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Zusammensetzung

3.1.1 Polymer	Registrier-Nr. 61788-77-0	> 93 - 95 %
3.1.2 Additive	Avivage	ca. 0,25 %
3.1.3 Sonstige Bestandteile	RFL Beschichtung-	3-7 %

#### 3.1.4 Präparation

Das Fasererzeugnis ist nicht toxisch. Zur Verbesserung der Haftung in einer Gummimatrix wurde eine Imprägnierung auf das Fasererzeugnis aufgebracht. Die Imprägnierung besteht aus Latex und Harz, wobei die Harzkomponente durch Reaktion von Resorcin und Formaldehyd gebildet wird. Die Reaktion ist so weit fortgeschritten, dass die ursprünglich vorhandenen niedermolekularen organischen Bestandteile nicht mehr in relevanten Mengen präsent sind.

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung der imprägnierten Fasererzeugnisse sind bisher keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt.

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

#### Inhalation

Eine Gefährdung durch Einatmen dieses Erzeugnisses ist bei Einhaltung von gegebenenfalls festgesetzten MAK-Werten unwahrscheinlich. Deshalb ist keine spezielle Behandlung notwendig.

Faserflug, Staub und Zersetzungsprodukte sind durch Absaugen und Belüften zu vermeiden. Wer übermäßigen Mengen von Faserstaub oder -flug ausgesetzt wurde, soll sich an die frische Luft begeben und, falls sich Husten oder andere Symptome entwickeln, medizinisch betreut werden.

CORDENKA

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CORDENKA® imprägniertes Rayon Gewebe (Rayon)

Seite 3 von 9

Datum: 27. Januar 2017

### Augen

Augen sollen sofort mit viel Wasser gespült werden. Falls die Irritation anhält, soll medizinische Betreuung aufgesucht werden.

### Haut

Mit Seife und Wasser waschen. Medizinische Betreuung aufsuchen, wenn die Irritation anhält oder sich entwickelt.

### Verschlucken

Keine speziellen Vorkehrungen nötig, gegebenenfalls medizinischen Rat suchen.

## 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Nicht bekannt

## 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Nicht bekannt

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignete:	alle üblichen Löschmittel, Löschmittel sind auf die Umgebung abzustimmen
Ungeeignete:	Wasser, wenn der Brand durch elektrischen Kurzschluss entstanden ist.

### 5.2 Besondere vom Stoff ausgehende Gefahren

Keine

<b>Flammpunkt:</b>	Nicht bestimmt Produkt wird im Feuer brennen.
<b>Zündtemperatur:</b>	ca. 290 °C
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	ab 175 °C

**Gefährliche Verbrennungsprodukte:**  
Kohlenstoffdioxid, Kohlenstoffmonoxid, z.T. niedermolekularen Zersetzungsprodukte.

**Unübliche Feuer- und Explosionsgefahren:**  
Anhäufung von Faserstaub und Staubkonzentration in der Luft könnte bei ausreichenden Konzentrationen eine Brandgefahr darstellen. Zündquellen fernhalten. Auswirkung von

CORDENKA

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## **CORDENKA® imprägniertes Rayon Gewebe (Rayon)**

Seite 4 von 9

**Datum: 27. Januar 2017**

elektrostatischer Aufladung beachten. Faserstaub ist durch geeignete Absaugung zu entfernen.

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Bei der Brandbekämpfung in geschlossenen Räumen umluftunabhängige Atemschutzgeräte verwenden.

## **6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Nicht erforderlich

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### **6.3 Methoden für Materialrückhaltung und Reinigung**

Vor dem Reinigen die Abschnitte "Maßnahmen zur Brandbekämpfung" und "Handhabung und Lagerung" berücksichtigen. Während der Reinigung geeignete "persönliche Schutzausrüstung" verwenden.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Schutzmaßnahmen unter 7, 8 und 13 beachten.

## **7 Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Der Transport von Cordenka® Geweberollen darf nur einzeln erfolgen.

**CORDENKA**

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## **CORDENKA® imprägniertes Rayon Gewebe (Rayon)**

Seite 5 von 9

Datum: 27. Januar 2017

### **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten und Anforderungen an Lagerräume**

CORDENKA® Produkte müssen durch Lagerung in geeigneten Räumen vor Hitze, Kälte, Nässe, direkter Sonneneinstrahlung und starken Klimaschwankungen, sowie generell vor Witterungseinflüssen und Schädlingsbefall geschützt werden.

CORDENKA® Geweberollen müssen immer horizontal liegend gelagert werden. Die Lagerung muss einlagig erfolgen, falls das Bruttogewicht 1600 kg überschreitet. Falls das Bruttogewicht zwischen 850 und 1600 kg liegt, dürfen Geweberollen auch in zwei Lagen übereinander gestapelt werden. Die maximal zulässige Stapelhöhe beträgt dabei 250 cm. Geweberollen mit einem Bruttogewicht kleiner als 850 kg dürfen maximal in drei Lagen übereinander gestapelt werden. In diesem Fall beträgt die maximal zulässige Stapelhöhe 290 cm. Eine horizontal hängende Lagerung ist ebenfalls zulässig, wenn die Aufhängevorrichtung ausschließlich mit dem Baum bzw. der Hülse in Kontakt steht.

In jedem Fall müssen Geweberollen gegen unkontrolliertes Wegrollen gesichert werden. Dabei ist sicherzustellen, dass das Gewebe gegen Druckstellen geschützt ist.

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Die Anwendungen sind im Abschnitt 1.2 beschrieben. Weitergehende Anwendungen können dem technischen Datenblatt entnommen werden.

## **8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzmaßnahmen**

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

Faserflug, Staub und Zersetzungsprodukte durch Absaugen und Belüften vermeiden. Es sind die allgemeinen Staubgrenzwerte gemäß TRGS 900 einzuhalten.

### **8.2 Persönliche Schutzausrüstung**

#### **8.2.1 Augenschutz**

Schutzbrille mit Seitenschildern ist zu tragen.

#### **8.2.2 Hautschutz**

Es ist gute industrielle Praxis, den Hautkontakt zu minimieren.

#### **8.2.3 Atemschutz**

Atemschutz sollte nur benötigt werden, wenn entsprechende Vorschriften (z.B. MAK-Werte) erlassen sind bzw. Staubgrenzwerte gemäß TRGS 900 überschritten werden.

**CORDENKA**

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## CORDENKA® imprägniertes Rayon Gewebe (Rayon)

Seite 6 von 9

Datum: 27. Januar 2017

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1 Angaben zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

9.1.1	Spezifisches Gewicht:	1,5 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
9.1.2	Schmelzbereich:	zersetzt ab 175 °C
9.1.3	Löslichkeit in Wasser:	vernachlässigbar
9.1.4	Lösemittelgehalt:	vernachlässigbar
9.1.5	Zündtemperatur:	ca. 290 °C
9.1.6	Zersetzungstemperatur:	ab 175 °C

#### 9.2 Sonstige Angaben

9.2.1	Form	Imprägniertes Gewebe
9.2.2	Farbe	rotbraun
9.2.3	Geruch	geruchlos

### 10 Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

Stabil bis zu Temperaturen von 175°C.

#### 10.2 Chemische Stabilität:

Stabil bis zu Temperaturen von 175°C.

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Stabil bis zu Temperaturen von 175°C. Temperaturen größer 175°C, offene Flamme und Berührung mit brandfördernden Stoffen, starken Basen und Säuren vermeiden.  
Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Siehe Abschnitt 7, 10.1 bis 10.3)

#### 10.5 Unverträgliche Materialien

Siehe Abschnitt 7, 10.1 bis 10.3)

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Siehe Abschnitt 5, 10.1 bis 10.3)

CORDENKA

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## **CORDENKA® imprägniertes Rayon Gewebe (Rayon)**

Seite 7 von 9

Datum: 27. Januar 2017

### **11 Angaben zur Toxikologie**

#### **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Das Fasererzeugnis (Polymer) ist nicht toxisch.

Der Anteil der Imprägnierung beträgt bis zu 7 %.

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung der Fasererzeugnisse sind bisher keine gesundheitsschädlichen Beeinträchtigungen bekannt.

### **12 Umweltbezogene Angaben**

#### **12.1 Toxizität**

Das Fasererzeugnis (Polymer) - Gewebe ist ökologisch unbedenklich.  
Bei der Weiterverarbeitung mit Wasser ist entstehendes Abwasser einer Reinigungsanlage entsprechend den behördlichen Vorschriften zuzuführen.

#### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Nicht bekannt.

#### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Nicht bekannt.

#### **12.4 Mobilität im Boden**

Der Stoff ist im Boden nicht mobil.

#### **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Gemäß den vorliegenden Angaben sind die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB nicht erfüllt, da es sich um keinen Gefahrstoff handelt.

#### **12.6 Andere schädliche Wirkung**

Keine relevanten Daten verfügbar, da es sich um keinen Gefahrstoff handelt.

### **13 Hinweise zur Entsorgung**

#### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Das Fasererzeugnis kann wie ein ungefährlicher Abfall unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften in einer lizenzierten Anlage entsorgt werden.

**CORDENKA**

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## **CORDENKA® imprägniertes Rayon Gewebe (Rayon)**

Seite 8 von 9

Datum: 27. Januar 2017

### **14 Angaben zum Transport**

#### **14.1 UN-Nummer**

Gemäß ADR, ADN, RID, IMDG-Code, ICAO-TI und IATA-DGR entfällt

#### **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Gemäß ADR, ADN, RID, IMDG-Code, ICAO-TI und IATA-DGR entfällt

#### **14.3 Transportgefahrenklassen**

Gemäß ADR, ADN, RID, IMDG-Code, ICAO-TI und IATA-DGR entfällt

#### **14.4 Verpackungsgruppe**

Gemäß ADR, ADN, RID, IMDG-Code, ICAO-TI und IATA-DGR entfällt

#### **14.5 Umweltgefahren**

Gemäß ADR, ADN, RID, IMDG-Code, ICAO-TI und IATA-DGR entfällt

Sonstige Angaben: Kein Gefahrgut gemäß der oben genannten Vorschriften.

#### **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Nicht anwendbar.

#### **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Nicht anwendbar.

### **15 Rechtsvorschrift**

#### **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheit- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff**

Das Fasererzeugnis ist weder ein Gefahrstoff noch ein Gefahrgut im Sinne der nationalen und internationalen Gesetze, Verordnungen und Vorschriften.

#### **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Das Fasererzeugnis ist nicht als Gefahrstoff gelistet und enthält keine SVHCs oberhalb ihrer jeweiligen gesetzlichen Nenngrenzen. Daher muss keine weitere Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt werden.

**C  
O  
R  
D  
E  
N  
K  
A**



# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## **CORDENKA® imprägniertes Rayon Gewebe (Rayon)**

Seite 9 von 9

Datum: 27. Januar 2017

### **16 Sonstige Angaben**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beziehen sich ausschließlich auf das hierin beschriebene Fasererzeugnis und nicht auf die Verwendung in Kombination mit irgendeinem anderen Stoff oder einer anderen Zubereitung bzw. einem anderen Erzeugnis oder in irgendeinem Verfahren.

Das Sicherheitsdatenblatt soll durch sachgerechte Information der gewerblichen Verwender von Chemiefasern dem Schutz von Mensch und Umwelt dienen. Es ist nicht für den privaten Endverbraucher gedacht.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen dem Stand der Kenntnisse des Ausfüllenden zum Herausgabedatum. Sie sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften.

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass Rayon Garn kein Gefahrstoff ist und demnach keine Notwendigkeit besteht ein Sicherheitsdatenblatt nach REACH 1907/2006/EG zu erstellen. Die Erstellung des Sicherheitsdatenblatts erfolgt ausdrücklich nur auf Verlangen der Kunden.

**C  
O  
R  
D  
E  
N  
K  
A**