



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Fibrofor®

według Rozporządzenia 1272/2008/EG

Data wydania: 18.01.2021

### 1. Dane identyfikacyjne towaru i Producenta

<b>Nazwa produktu</b>	Fibrofor High Grade, Fibrofor Standard, Fibrofor Multi
<b>Zastosowanie</b>	Zbrojenie betonu (szczegóły zawarte w karcie technicznej)
<b>Dostawca</b>	Contec Fiber AG Via Innovativa 21 CH-7013 Domat/Ems Tel. +41 81 632 61 61

### 2. Skład / informacje o składnikach

<b>Grupa związków chemicznych</b>	Poliolefina
<b>Główny składnik</b>	Mieszanka NA

### 3. Określenie zagrożeń

Produkt ten nie powoduje żadnych znaczących zagrożeń dla ludzi czy dla środowiska, jeśli jest stosowany zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

<b>Wdychanie</b>	Podgrzany do temperatury powyżej 230°C, produkt może wytwarzać opary lub dymy, które mogą wywołać podrażnienie dróg oddechowych oraz spowodować kaszel i uczucie duszności.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Dotknięcie gorącego produktu może spowodować poważne oparzenia.
<b>Zagrożenia fizykochemiczne</b>	Palny przy narażeniu na działanie płomieni. Ryzyko naładowania elektrostatycznego podczas obsługi.

### 4. Środki pierwszej pomocy

<b>Wdychanie</b>	Brak wyraźnego oddziaływania
<b>Kontakt ze skórą</b>	Narażenie na zachlapanie gorącym produktem: Należy przemyć narażoną skórę zimną wodą. Nie należy próbować odrywać polimeru, który przywarł do skóry. Zazwyczaj powłoka ta sama odklei się po kilku dniach. W przypadku poważnych oparzeń należy natychmiast zgłosić się do lekarza.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Kontakt z oczami

Narażenie za zachłapanie gorącym produktem :  
Należy przemyć oczy zimną wodą.  
Natychmiast zgłosić się po nagłą pomoc medyczną do szpitala lub ośrodka zdrowia. W przypadku podrażnienia spowodowanego drobnym pyłem: obficie przemyć wodą dopóki nie minie podrażnienie.

## Połknięcie

Brak wyraźnego oddziaływania

## 5. Środki ochrony przeciwpożarowej

### Środki techniczne

Zatrzymaj rozprzestrzenianie się pożaru.  
Natychmiast zadzwoń po straż pożarną.  
Evakuuj personel niepełniący kluczowych funkcji.

### Odpowiednie

### Środki gaśnicze

Przy mniejszych pożarach: dwutlenek węgla lub proszek.  
Przy bardziej rozległych pożarach: piana AFFF. Spryskiwanie wodą (zraszanie) dla schłodzenia powierzchni narażonych na działanie płomieni .

### Nie należy stosować

Nie należy stosować strumieni wody (prądownic) na początkowych etapach gaszenia pożaru, ponieważ może się to przyczynić do rozprzestrzeniania płomieni.

## 6. Działania w przypadku niezamierzonego uwolnienia substancji

### Sposoby czyszczenia/usuwania

Zapis mechaniczny

### Środki ochrony środowiska

Nie wymaga się żadnych specjalnych środków

### Dodatkowa uwaga

Czysty produkt może być wykorzystany ponownie

Patrz także rozdziały 8 i 13

## 7. Obsługa i przechowywanie

### Obsługa

Zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

### Przechowywanie

Przechowywać w temperaturze otoczenia w oryginalnym opakowaniu.  
Nie przechowywać obok materiałów wysoce łatwopalnych.  
Przechowywać z daleka od źródeł ogrzewania, unikać elektryczności statycznej i wyładowań.  
Przechowywać w suchym, przewiewnym pomieszczeniu.  
Należy uwzględnić informacje techniczne dotyczące optymalnej przetwarzalności.

Patrz także rozdział 8

## 8. Kontrola narażenia/ środki ochrony indywidualnej

W przypadku obsługi zgodnej z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wszelkimi wymogami prawnymi substancja nie stanowi żadnego specjalnego zagrożenia.

### Środki ochrony indywidualnej

#### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nadmiernego narażenia na pył, obszar prac należy odpowiednio przewietrzyć.

#### Ochrona skóry

Jeśli istnieje prawdopodobieństwo kontaktu gorącej substancji ze skórą należy nakładać rękawice z materiału izolacyjnego chroniące przed działaniem substancji chemicznych, jak również osłonę na twarz.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Ochrona oczu

Jeśli istnieje prawdopodobieństwo zachłapania kropelkami stopionej substancji należy zakładać okulary ochronne.

## Inne rodzaje ochrony

Na obszarach, gdzie mogą wystąpić wycieki należy nosić ochronne obuwie antypoślizgowe.

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

<b>Forma</b>	włókno
<b>Stan skupienia w temp. 20°C</b>	stały
<b>Kolor</b>	beżowy
<b>Zapach</b>	bezzapachowy
<b>Zmiana stanu fizycznego przy 1013 hPa</b>	
<b>Zakres temperatur topnienia</b>	ok. 150°C
<b>Temperatura zapłonu (ASTMD 1929-77)</b>	± 350 °C
<b>Temperatura samozapłonu</b>	> 380 °C
<b>Granice wybuchowości</b>	niewybuchowy
<b>Gęstość</b>	0,91
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	nierozpuszczalny
<b>Lepkość (mm/s)</b>	nie dotyczy

## 10. Stabilność i reaktywność

### Stabilność

Substancja stabilna w normalnych warunkach eksploatacji.

### Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.

Unikać zbliżania i kontaktu z płomieniami i iskrami.

Nie ogrzewać do temperatury przekraczającej 300 °C.

### Produkty spalania i utleniania

W zależności od temperatury i dostępności tlenu, gazy spalinowe zawierają zmienne ilości substancji toksycznych takich jak: tlenek węgla (CO) i różne związki organiczne, których nie wolno wdychać.

## 11. Informacje toksykologiczne

### Ostra toksyczność

brak

### Objawy związane z użyciem

### Wdychanie

Ogrzanie produktu do temperatury powyżej 230°C może spowodować powstanie oparów lub dymów, które mogą wywołać podrażnienie dróg oddechowych oraz spowodować kaszel i uczucie duszności.

### Kontakt ze skórą

Kontakt z gorącym produktem może spowodować poważne oparzenia.

### Kontakt z oczami

Zachłapanie kropelkami stopionej substancji powoduje uszkodzenia tkanki oka. Według naszego doświadczenia i dostępnych informacji produkt nie powoduje żadnych szkodliwych dla zdrowia skutków przy prawidłowej obsłudze i tradycyjnym zastosowaniu.

## 12. Informacje ekologiczne

### Zdolność do rozkładu

Trudno ulegający rozkładowi

### Toksyczność ekologiczna

Brak ekotoksyczności

### BZT 5 (gO<sub>2</sub>/g)

Poniżej granicy wykrywalności

## 13. Postępowanie z odpadami

### Usuwanie odpadów

Według miejscowych przepisów prawnych.

Nie usuwać do środowiska ani do kanalizacji.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

---

## 14. Informacje dotyczące transportu

**Drogowy (ADR) / Kolejowy (RID)**  
**Morski (IMO-IMDG)**  
**Lotniczy (ICAO / IATA)**

Produkt nie został sklasyfikowany jako materiał niebezpieczny  
Produkt nie został sklasyfikowany jako materiał niebezpieczny  
Produkt nie został sklasyfikowany jako materiał niebezpieczny

---

## 15. R. Informacje dotyczące przepisów prawnych

**Oznakowanie**

Zgodnie z obowiązującymi obecnie przepisami WE żadne oznakowanie nie jest wymagane.

---

## 16. Inne informacje

Niniejsza Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z dnia 18.12.2006, Załącznik II, chociaż produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny i zgodnie z Artykułem 31 nie wymaga sporządzenia Karty Charakterystyki (SDB).

Ta informacja jest oparta na aktualnym stanie naszej wiedzy, jednak nie stanowi ona gwarancji właściwości produktu i nie ustanawia prawnie wiążącego stosunku umownego.

Contec Fiber AG  
Via Innovativa 21  
CH-7013 Domat/Ems  
Schweiz  
Tel. +41 81 632 61 61  
info@contecfiber.com  
www.contecfiber.com

