

# KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET

(WE) Nr. 1907/2006 (REACH)

**KrampeHarex GmbH & Co. KG**  
Pferdekamp 6-8  
D-59075 Hamm

**Postanschrift**  
Postfach 41 10  
D-59039 Hamm

**Telefon**  
+49 (0)2381.977977  
**Telefax**  
+49 (0)2381.977955

**Internet**  
www.krampeharex.com  
**E-Mail**  
info@krampeharex.com

Mitglied im Verband  
deutscher Stahlfaser-  
hersteller VdS

### 1. Materiał/przygotowanie i nazwa firmy / Substance/preparation and company name

Nazwa handlowa / <i>Trade name:</i>	<b>Włókna syntetyczne PF/PFF / plastic fibre PF/PFF</b>
Zastosowanie / <i>Use of preparation</i>	Fibrobeton / Fibre Concrete
Producent, dostawca / <i>Manufacturer, Supplier:</i>	KrampeHarex GmbH & Co. KG Pferdekamp 6-8 D-59075 Hamm
	Tel.: +49 (0) 2381 / 97797-0
	Fax: +49 (0) 2381 / 9779-55
	E-Mail: info@krampeharex.com
Informacja alarmowa / <i>Emergency Information:</i>	nie potrzebne / none necessarily

### 2. Identyfikacja zagrożeń / Possible hazards

Składniki niebezpieczne / <i>Hazardous ingredients:</i>	brak składników niebezpiecznych / <i>Non-hazardous ingredients</i>
Dodatkowe zagrożenia dla ludzi i środowiska / <i>Additional hazards for people and environment:</i>	brak dodatkowych zagrożeń / <i>no additional hazards</i>

### 3. Skład informacja o składnikach / Composition, informations on ingredients

Charakterystyka chemiczna / <i>Chemical characterization:</i>	polipropylen / polypropylene
WE/CAS-Nr.:	/9003-07-0

### 4. Pierwsza pomoc / First-aid-measures

Ogólne informacje / <i>General informations:</i>	
Po wdychaniu / <i>After inhalation:</i>	Żadne szczególne środki nie są wymagane / <i>No particular measures required</i>
Po kontakcie ze skórą / <i>After skin contact:</i>	Żadne szczególne środki nie są wymagane / <i>No particular measures required</i>
Po kontakcie z oczami / <i>After eye contact:</i>	Przemyć dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza / <i>Flush with water and seek medical advice</i>
Po połknięciu / <i>After swallowing:</i>	Zasięgnąć porady lekarza / <i>seek medical advice</i>

### 5. Postępowanie w przypadku pożaru / Fire-fighting measures

Zalecane środki gaśnicze / <i>Extinguishing media:</i>	Woda, proszek gaśniczy / <i>Water. Dry chemical</i>
Zabronione środki gaśnicze / <i>Unsuitable Extinguishing media:</i>	Brak / <i>None</i>
Szczególne zagrożenia / <i>Special Hazards:</i>	Brak / <i>None</i>
Specjalistyczny sprzęt przeciwpożarowy / <i>Protective equipment:</i>	Brak / <i>None</i>

### 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska / Accidental release measures

Środki ochrony ludzi / <i>Personal precautions:</i>	Żadne szczególne środki nie są wymagane / <i>No particular measures required</i>
Środki ochrony środowiska / <i>Environmental precautions:</i>	Żadne szczególne środki nie są wymagane / <i>No particular measures required</i>
Metody usuwania / <i>Methods for cleaning up:</i>	Zdjąć mechanicznie i usunąć zgodnie z przepisami <i>Taking mechanically and dispose according to local regulations</i>

### 7. Postępowanie i magazynowanie / Handling and Storage

Postępowanie / <i>Handling:</i>	Nie wymaga specjalnego traktowania / <i>No particular dealing required</i>
Magazynowanie / <i>Storage</i>	Przechowywać w suchym miejscu / <i>Keep in a dry place</i>

### 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej / Exposure controls and personal protection

Ogólne zasady ochrony / *General protective measures*: Nie wymaga specjalnego traktowania / *No particular dealing required*

**KrampeHarex GmbH & Co. KG**  
Pferdekamp 6-8  
D-59075 Hamm

### 9. Właściwości fizyczne i chemiczne / Physical and chemical properties

Wygląd / <i>Appearance</i> :	uformowane włókna o różnej geometrii / <i>formed fibres with a different geometry</i>
Zapach / <i>Odor</i> :	bezzapachowe / <i>odorless</i>
pH:	6-8 (H <sub>2</sub> O)
Temperatura wrzenia / <i>Boiling point</i> :	nk
Temperatura topnienia / <i>Melting range</i> :	~ 160oC
Temperatura zapłonu / <i>Flash point</i> :	~ 360oC
Wytrzymałość na rozciąganie / <i>Tensile strength</i> :	300 +/- 15% N/mm <sup>2</sup>
Granice wybuchowości / <i>Explosiv limits</i> :	nk
Ciśnienie pary / <i>Vapor Pressure</i> :	nk
Gęstość / <i>Density</i> :	0,91 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność / <i>Solubility</i> :	nierozpuszczalny w wodzie / <i>insoluble in water</i>

**Postanschrift**  
Postfach 41 10  
D-59039 Hamm

**Telefon**  
+49 (0)2381.977977  
**Telefax**  
+49 (0)2381.977955

**Internet**  
www.krampeharex.com  
**E-Mail**  
info@krampeharex.com

Mitglied im Verband deutscher Stahlfaserhersteller VdS

### 10. Stabilność i reaktywność / Stability and reactivity

Warunki których należy unikać / <i>Conditions to avoid</i> :	Woda, wilgotne środowisko / <i>Water, damp surroundings</i>
Materiały których należy unikać / <i>Materials to avoid</i> :	nk
Niebezpieczne produkty rozkładu / <i>Hazardous decomposition products</i> :	nk

### 11. Informacje toksykologiczne / Toxicological informations

Żadne negatywne skutki zdrowotne nie są znane / *No effects bad for health confessed*:

### 12. Informacje ekologiczne / Ecological information

nie rozpuszczalny w wodzie, rozdzielany mechanicznie / *Insoluble into water, mechanical separation*

### 13. Postępowanie z odpadami / Disposal consideration

Zgodnie z lokalnymi przepisami utylizacji odpady mogą być usuwane z odpadami domowymi / *Considering the local regulations the disposal can be carried out in the domestic garbage*

### 14. Informacje o transporcie / Transport information

na = (ADR / RID / GGVS / GGVE / GGVSee / IMDG / ICAO / IATA)  
nie jest niebezpieczny, nie podlega regulacjom transportu / *no dangerous goods aren't subject to the transportation regulations*

### 15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych / Regulatory information

Klasyfikacja / <i>Classification</i> :	Produkt zgodnie z dyrektywami WE i przepisami o substancjach niebezpiecznych GefStoffV nie wymaga oznakowania etykietami ostrzegawczymi / <i>The product must not be labelled in accordance with EC directives or GefStoffV</i>	
Zwroty R wskazujące rodzaj zagrożenia / <i>S - Regulations</i> :	R 22	groźny po połknięciu / <i>dangerously when swallowing</i>
Klasa zanieczyszczenia wody / <i>Water hazard class</i> :	nk	

### 16. Inne Informacje / Other information

Informacje podane w niniejszej karcie bezpieczeństwa są oparte na dzisiejszym stanie naszej wiedzy oraz na uregulowaniach prawnych krajowych i unijnych. Warunki pracy użytkownika są poza naszą wiedzą i kontrolą. Bez naszej pisemnej zgody produkt nie może być wykorzystywany do innych celów niż wymienione w punkcie I. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszelkich wymaganych przepisami ustaw. Informacje zawarte w tej karcie bezpieczeństwa opisują jedynie wymagania bezpieczeństwa dla naszych produktów i nie stanowią gwarancji jego właściwości. / *Statements of this safety data sheet are in accordance with our actual knowledge and are in order to comply with national and EG legislation. Possible working conditions of users evade our notice and control. Without our written approval the product may not be used for another purpose than mentioned in section I. The user is responsible to keep legal rules. Statements of this safety data sheet only describe safety standards of our product and do not promise any product property.*