



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Fibrofor®

według Rozporządzenia 1272/2008/EG

Data wydania: 18.01.2021

1. Dane identyfikacyjne substancji i spółki

Nazwa produktu	Fibrofor Diamond 38
Zastosowanie	Zbrojenie betonu (szczegóły zawarte w karcie technicznej)
Dostawca	Contec Fiber AG Via Innovativa 21 CH-7013 Domat/Ems Tel. +41 81 632 61 61

2. Skład / informacje o składnikach

Grupa związków chemicznych	Poliolefina
Główny składnik	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.

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

4. Środki pierwszej pomocy

Wdychanie	Brak wyraźnego oddziaływania
Kontakt ze skórą	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.
Ewakuuj 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

Środki ochrony środowiska

Dodatkowa uwaga

Patrz także rozdziały 8 i 13

Zapis mechaniczny
Nie wymaga się żadnych specjalnych środków
Czysty produkt może być wykorzystany ponownie

7. Obsługa i przechowywanie

Obsługa

Przechowywanie

Zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.
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

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona skóry

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

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

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

Forma	włókno
Stan skupienia w temp. 20°C	stały
Kolor	beżowy
Zapach	bezzapachowy
Zmiana stanu fizycznego przy 1013 hPa	
Zakres temperatur topnienia	ok. 150°C
Temperatura zapłonu (ASTMD 1929-77)	± 350 °C
Temperatura samozapłonu	> 380 °C
Granice wybuchowości	niewybuchowy
Gęstość	0,91
Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny
Lepkość (mm/s)	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 (gO₂/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 sporządzania 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
Szwajcaria
Tel. +41 81 632 61 61
info@contecfiber.com
www.contecfiber.com

