

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1. Identyfikator produktu włókna polipropylenowe FIBRIL®, FIBRIL F®, FIBRIL Structo®
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Branża budowlana, zastosowania specjalistyczne
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
FITCO N.V.
John Cordierlaan 10
8400 OOSTENDE BELGIUM
e-mail: info@fitco.be
- 1.4. Numer telefonu alarmowego Tel: +32 (0) 59 55 09 20
Fax: +32 (0) 59 55 09 29

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:
Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 nie jest substancją lub mieszaniną niebezpieczną.
Niesklasyfikowana
- 2.2. Elementy oznakowania
Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP/GHS]:
W myśl rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 nie jest substancją lub mieszaniną niebezpieczną.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

- 3.1. Substancje nie dotyczy

- 3.2. Mieszaniny

	Nr CAS	Stężenie (%)	Klasyfikacja CLP
Polipropylen	9003-07-0	>99%	Niesklasyfikowany
Dodatek		<1%	Niesklasyfikowany

- 3.3. Substancje niebezpieczne brak

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza (jeśli to możliwe, przedstawić niniejszą kartę charakterystyki).

Wdychanie Brak specjalnego leczenia. Jeśli w powietrzu znajduje się nadmierna ilość włókna, wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.

Kontakt ze skórą Brak specjalnego leczenia. W przypadku podrażnień umyć wodą z mydłem i skonsultować się z lekarzem/służbą opieki medycznej.

Kontakt z oczami Przemyć oczy dużą ilością wody, utrzymując otwarte powieki. Jeśli podrażnienie nie ustąpi, zasięgnąć porady lekarskiej.

Połknięcie W przypadku połknięcia zasięgnąć porady lekarza. Może powodować niedrożność przewodu pokarmowego. Nie podawać środków przeczyszczających. Nie wywoływać wymiotów, chyba że jest to zalecane przez personel medyczny.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania.

Ostre:

Wdychanie: W przypadku ogrzania > 235°C produkt może tworzyć opary lub dymy, które mogą powodować podrażnienie dróg oddechowych, powodując kaszel i uczucie duszności.

Po kontakcie ze skórą: Brak ryzyka w temperaturach poniżej -40°C, ale kontakt z gorącym materiałem może spowodować poważne oparzenia skóry.

Po kontakcie z oczami: Drobny pył może powodować podrażnienie błon śluzowych oka, rozpylanie kropelek może uszkodzić tkankę oka.

W przypadku spożycia: Minimalna toksyczność.

Opóźnione:

Brak znanych skutków.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Porada lekarska: W przypadku oparzenia, po oczyszczeniu traktować jak każde oparzenie termiczne. W przypadku zastosowania płukania żołądka zaleca się jego wykonanie przy pomocy intubacji dotchawiczej i/lub rurki obturacyjnej przełyku. Rozważając opróżnienie żołądka należy wziąć pod uwagę ryzyko aspiracji płuc z toksycznością. Brak konkretnego antidotum. Leczenie powinno skupiać się na monitorowaniu objawów i stanu klinicznego pacjenta.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Właściwe środki gaśnicze: Mgła lub drobny strumień aerozolu, gaśnice proszkowe, gaśnice CO₂. Piana.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Brak.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania: Podczas pożaru dym może zawierać pierwotny produkt jak i produkty spalania o różnym składzie, które mogą być toksyczne i/lub drażniące. Produkty spalania mogą obejmować między innymi: tlenek węgla, dwutlenek węgla.

Szczególne zagrożenia w przypadku pożaru lub wybuchu: Transport pneumatyczny lub inne mechaniczne czynności przetadunkowe mogą generować palny pył. Aby zmniejszyć ryzyko wybuchu pyłu należy nie dopuścić do gromadzenia się pyłu. Jeśli ilość tlenu jest niewystarczająca, spalanie wytwarza gęsty dym.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Techniki gaśnicze: Trzymać ludzi z dala od ognia. Odizolować strefę pożarową i zabronić wszelkiego zbędnego wstępu osób. Zalać wodą, aby obniżyć temperaturę i zapobiec ponownemu zapłonowi. Jeśli produkt jest stopiony, nie należy stosować bezpośredniego strumienia wody. Użyć delikatnego strumienia wody lub piany. Ochłodzić otaczający teren wodą, aby powstrzymać rozprzestrzenianie się pożaru. W przypadku małych pożarów można stosować przenośne gaśnice proszkowe lub gaśnice CO₂.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków: Nosić nadciśnieniowy samodzielny aparat oddechowy (SCBA) i ubranie strażackie (w tym hełm, płaszcz, spodnie, buty i rękawice strażackie). Jeśli sprzęt ochronny nie jest dostępny lub nie jest używany, gasić pożar w zabezpieczonym obszarze lub w bezpiecznej odległości.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla ratowników:	Nosić środki ochrony osobistej. Trzymać z dala zbędny personel. Zapewnić odpowiednią wentylację. W przypadku niedostatecznej wentylacji nosić odpowiedni sprzęt do oddychania. Zmniejszyć wytwarzanie pyłu
Dla ratowników:	Zapewnić odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym. Przewietrzyć obszar. Trzymać z dala personel niewyposażony w środki ochronne. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiedni sprzęt do oddychania. Zmniejszyć wytwarzanie pyłu

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Produkt nie stanowi szczególnego zagrożenia dla środowiska

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Oznaczyć skażony teren i zabronić dostępu osobom nieupoważnionym.
Zebrać produkt mechanicznie przez odsysanie i/lub zmiatanie

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz punkt 8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Produkt zazwyczaj pakowany jest w worki lub kartony. Nie wymaga żadnych specjalnych środków ostrożności, ale zaleca się:
nosić odpowiednią odzież ochronną, w tym okulary ochronne i rękawice ochronne. Unikać gromadzenia się kurzu.
Z produktem należy obchodzić się zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.
Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas pakowania lub przeładunku produktu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania: Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte. Przechowywać w suchym miejscu.

Materiały, których nie należy przechowywać razem z produktem: Materiały utleniające.

Miejsce przechowywania: Nie przechowywać w pobliżu materiałów łatwopalnych. Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Istniejące limity narażenia są wymienione poniżej.
Nie ustalono limitu narażenia.

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli: Stosować miejscową wentylację wyciągową lub inne techniczne środki kontroli, aby utrzymać stężenie w powietrzu poniżej dopuszczalnej wartości narażenia. Jeżeli nie ustalono odpowiedniej wartości granicznej narażenia na działanie, wentylacja ogólna powinna być wystarczająca do większości czynności. W przypadku niektórych czynności może być wymagana miejscowa wentylacja wyciągowa.

Sprzęt ochrony osobistej:

Ochrona oczu / twarzy: Nosić okulary ochronne z bocznymi osłonami. Okulary ochronne z bocznymi osłonami muszą być zgodne z normą EN 166 lub z równoważnymi normami. Jeśli istnieje prawdopodobieństwo narażenia na działanie cząstek stałych powodujących dyskomfort dla oczu, należy nosić gogle lub gogle chemiczne. Gogle chemiczne muszą być zgodne z normą EN 166 lub z równoważną normą. Jeśli kontakt z produktem powoduje dyskomfort dla oczu, używać respiratora na całą twarz.

Ochrona skóry

Ochrona rąk: Do pakowania lub przeładunku produktu nie są wymagane rękawice chroniące przed chemikaliami. Zgodnie z ogólnymi zasadami stosowania środków higieny przy postugiwaniu się chemikaliami kontakt ze skórą powinien być ograniczony do minimum. Używać rękawic w celu ochrony przed urazami mechanicznymi. Wybór rękawic będzie zależał od zadania do wykonania. Jeśli to konieczne, stosować rękawice izolujące do ochrony termicznej (EN 407).

Inna ochrona: Brak innych środków ostrożności niż noszenie odzieży ochronnej.

Ochrona dróg oddechowych: Jeśli istnieje możliwość przekroczenia granicznych wartości narażenia na działanie należy stosować środki ochrony dróg oddechowych. Przy braku obowiązującego limitu narażenia na działanie, środki ochrony dróg oddechowych należy stosować w przypadku wystąpienia skutków niepożądanych, takich jak podrażnienie dróg oddechowych, dyskomfort lub skutków wskazanych w ocenie ryzyka w miejscu pracy. Kiedy opary są generowane w wyższych temperaturach lub w obecności pyłu lub mgły, należy używać atestowanego respiratora.

Stosować następującą maskę oddechową z certyfikatem CE: W przypadku kurzu/mgły stosować filtr aerozolowy typu P2. W przypadku oparów, kwasów lub pyłów/mgły stosować kombinowany filtr do oparów organicznych i aerozoli typu AP2.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Forma fizyczna	Stała
Wygląd zewnętrzny	Włókna
Kolor	Półprzezroczysty lub nieprzezroczysty biały
Zapach	Brak
Próg zapachu	Brak dostępnych danych
pH	Nie dotyczy
Temperatura topnienia	160°C
Punkt zamarzania	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	350°C
Temperatura samozapłonu	> 350°C
Palność (ciężka stałego, gazu)	Brak
Ciepłota pary	Brak dostępnych danych
Względna gęstość pary	Brak dostępnych danych
Gęstość względna	0.91 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	Nierozpuszczalny w wodzie i popularnych rozpuszczalnikach organicznych
Lepkość kinematyczna	Brak dostępnych danych
Lepkość dynamiczna	Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	Obecność pyłu unoszącego się w powietrzu może być źródłem wybuchu w stężeniu w granicach wybuchowości i w obecności energii aktywacji.
Właściwości utleniające	Brak dostępnych danych
Inne informacje	Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

Stabilność	Stabilny w normalnych warunkach użytkowania. Unikać kontaktu z płomieniami lub iskrami. Nie podgrzewać powyżej 300 ° C.
Produkty rozkładu	Włókna ulegają rozpuszczeniu przez stężone kwasy. W zależności od temperatury i dostępu powietrza: tlenek węgla, dwutlenek węgla i organiczne produkty rozkładu.
Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Ryzyko powstania kurzu. Brak ustaleń.
Warunki, których należy unikać	Wysokie temperatury. Bezpośrednie działanie światła słonecznego.
Produkty niezgodne	Materiały utleniające. Unikać silnych środków utleniających.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostra	Produkt nie powinien mieć ostrej toksyczności
Podrażnienie	Niesklasyfikowany
Korozyjność	Niesklasyfikowany
Uczulenie	Niesklasyfikowany
Toksyczność po podaniu wielokrotnym	Niesklasyfikowany
Rakotwórczość	Niesklasyfikowany
Mutagenność	Niesklasyfikowany
Toksyczność reprodukcyjna	Niesklasyfikowany
Potencjalne niekorzystne skutki dla zdrowia człowieka i możliwe objawy	Niesklasyfikowany

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Toksyczność	Produkt nie powinien mieć ostrej toksyczności
Trwałość i zdolność do rozkładu	Produkt ulega powolnemu procesowi degradacji
Zdolność do bioakumulacji	Zdolność do bioakumulacji produktu w środowisku jest bardzo niska
Mobilność w glebie	Ze względu na swoje właściwości fizykochemiczne produkt na ogół ma słabą mobilność na poziomie gruntu
Wyniki oceny właściwości PBT i VPB	Mieszanina nie została oceniona pod kątem trwałości, bioakumulacji i toksyczności
Inne szkodliwe skutki działania	brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Metody unieszkodliwiania odpadów	Zgodnie z miejscowymi przepisami produkt może być usuwany jako odpad stały lub spalony. Może być stosowany jako paliwo w odpowiednio zaprojektowanych obiektach.
----------------------------------	--

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Numer UN	Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nieuregulowany w zakresie transportu
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy
Grupa pakowania	Nie dotyczy
Zagrożenia dla środowiska	Nie uważany za niebezpieczny dla środowiska w oparciu o dostępne dane
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Brak danych
Transport morski luzem zgodnie z aneksem I lub II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Zapoznać się z przepisami IMO przed morskim transportem luzem

Klasyfikacja w zakresie transportu powietrznego (IATA/OACI):

Numer UN	Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nieuregulowany w zakresie transportu
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy
Grupa pakowania	Nie dotyczy
Zagrożenia dla środowiska	Nie uważany za niebezpieczny dla środowiska w oparciu o dostępne dane
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Brak danych

Niniejsze informacje nie mają na celu wskazania użytkownikowi jakichkolwiek szczególnych przepisów lub wymagań operacyjnych/informacji dotyczących przedmiotowego produktu. Klasyfikacje transportowe mogą się różnić w zależności od objętości kontenera i mogą na nie wpływać zmiany przepisów danego regionu lub kraju. Dodatkowe informacje o systemie transportowym można uzyskać za pośrednictwem autoryzowanych przedstawicieli lub działu obsługi klienta. Organizator transportu jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich obowiązujących praw, zasad i przepisów dotyczących transportu produktu.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Oznakowanie	Nie sklasyfikowany jako niebezpieczny w kategoriach dyrektywy 67/548/EWG zastąpionej Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego (WE) nr 1272/2008 obowiązującym od 1 czerwca 2015 r.
Przepisy UE	Brak ograniczeń w załączniku XVII do rozporządzenia REACH. Nie zawiera substancji kandydującej do REACH
Wytyczne krajowe	Brak dodatkowych informacji

Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Źródła danych	Rozporządzenie (UE) nr 1297/2014 z dnia 05.12.14 zmieniające, w celu jego dostosowania do istniejącego stanu postępu naukowo-technicznego, Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu i Rady w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
Inne informacje	Niniejsza karta została sporządzona zgodnie z aneksem II do wskazanego rozporządzenia
Klasyfikacja według rozporządzenia (UE) nr 1297/2014 z dnia 05.12.14	Nie sklasyfikowany zgodnie z dyrektywami EEC 67/548 / EEC (substancje niebezpieczne) i 1999/45/WE (preparaty niebezpieczne). Nie sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z rozporządzeniem CLP

Więcej informacji można znaleźć w specyfikacji technicznej poszczególnych produktów.

Powyższe informacje zostały oparte na aktualnym poziomie dostępnych informacji w celu określenia wymagań dotyczących środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa w związku z produktem.

Nie należy ich traktować jako gwarancji określonych właściwości produktu.

FITCO nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użytkowanie, przetwarzanie produktu i obchodzenie się z nim przez nabywców i użytkowników.

Powyższe dane oparte są na naszej obecnej wiedzy.

Nie stanowią one prawnie wiążącego stosunku umownego.

Obowiązujące zasady i przepisy muszą być przestrzegane przez Użytkownika, który w związku z tym jest odpowiedzialny za ich przestrzeganie.