

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej (Material Safety Data Sheet) dla **Fiberlogy FIBERFLEX 30D** zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) w aktualnej wersji.

Aktualizacja: 17 lipca 2020 r.

## 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

NAZWA PRODUKTU:	FIBERFLEX 30D
NAZWA HANDLOWA:	<b>Fiberlogy FIBERFLEX 30D</b>
RODZINA CHEMICZNA:	Termoplastyczny elastomer poliestrowy
PRODUCENT:	Fiberlab S.A.
ADRES:	Brzezcie 387, 32-014 Brzezcie, Polska
TELEFON:	+48 731 400 201
E-MAIL:	office@fiberlogy.com

## 2. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 2.1. NAZWA SKŁADNIKA

Ftalan butylenu / poli (eteru alkilenowego)

### 2.2. NUMER CAS

9078-71-1

### 2.3. SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA

brak

Uwagi:

Wszystkie składniki są fizycznie ograniczone w termoplastycznym polimerze. Oczekuje się, że te materiały nie będą stwarzać zagrożenia oddychania podczas użytkowania, i przetwarzane w zwykłym stanie. Jednak w przypadku, gdy polimer jest sprowadzony do postaci proszku o małym rozmiarze, wymagane są dobre praktyki higieniczne, aby zapobiec wdychaniu zarówno proszków, jak i pyłów.

### 2.4. DODATKOWE INFORMACJE

Mieszanina nie zawiera substancji wyczerpujących kryteria zawarte w sekcji 3.2 załącznika II rozporządzenia REACH.

### 3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 3.1. ZAGROŻENIA DLA ZDROWIA

Ostry i przewlekłe

#### 3.2. SPOŻYCIE

Niska toksyczność. Nie jest prawdopodobną drogą narażenia.

Skóra: Stopiony polimer powoduje oparzenia termiczne.

Oczy: Podrażnienie mechaniczne.

Wdychanie: Granulki polimerowe nie są wdychane.

Działanie przewlekłe: Nieznane.

#### 3.3. ZNAKI I OBJAWY NADMIERNEJ EKSPOZYCJI

WDYCHANIE: W przypadku przegrzania opary mogą być drażniące dla oczu i górnych dróg oddechowych oraz płuc.

#### 3.4. ZESPOŁY CHOROBY NASILONE POPRZEZ EKSPOZYCJE

Nieznane

#### 3.5. DOPUSZCZALNE WARTOŚCI STĘŻENIA

Nieustalone

### 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Wdychanie: Nie wskazano konkretnej interwencji, ponieważ związek nie może być niebezpieczny w przypadku drogi oddechowej. W razie konieczności skontaktować się z lekarzem. W przypadku wystawienia na działanie oparów z powodu przegrzania lub spalania, usunąć na świeże powietrze. W przypadku braku oddychania, należy zastosować sztuczne oddychanie. Jeśli oddychanie jest utrudnione, podać tlen.

Kontakt ze skórą: W kontakcie ze skórą związek nie jest groźny. Zaleca się jednak oczyszczenie skóry po użyciu. Jeśli stopiony polimer dostanie się na skórę, szybko schłodzić zimną wodą. Nie próbuj odrywać polimeru od skóry. Uzyskać pomoc lekarską w przypadku oparzeń termicznych.

Kontakt z oczami: W przypadku kontaktu, natychmiast przepłukać oczy obfitą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Wezwać lekarza.

Połknięcie: Nie jest wskazana żadna konkretna interwencja, ponieważ związek nie może być niebezpieczny w przypadku połknięcia. W razie potrzeby skonsultuj się z lekarzem.

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. TEMPERATURA ZAPŁONU

384°C (Metoda: ASTM D1929). Brak zagrożenia pożarem i wybuchem.

### 5.2. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie środki gaśnicze: woda, piana, chemikalia suche, CO<sub>2</sub>.

### 5.3. NIETYPOWE ZAGROŻENIA POŻAROWE I WYBUCHOWE:

Palne. Niebezpieczne gazy/pary powstające w wyniku pożaru to tlenek węgla.

### 5.4. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

### 6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Małe kawałki filamentu na podłodze mogą być śliskie i powodować upadki

### 6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Luźny materiał może powodować zanieczyszczenie gleby i powietrza. Utylizację należy prowadzić zgodnie z przepisami dotyczącymi zdrowia, zanieczyszczenia powietrza i wody.

### 6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Zmieść i zebrać. Unikaj wzbijania kurzu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie zamiatać ani nie przepłukiwać kanałów ściekowych lub dróg wodnych. Usunąć zaabsorbowany materiał zgodnie z przepisami.

## 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte, aby zapobiec wchłanianiu wilgoci i zanieczyszczeniu. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 40°C przez dłuższy czas. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i wszystkich źródeł ciepła, aby uniknąć spiekania.

### 7.2. INNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Unikaj kontaminacji żywności. Unikać wdychania pyłu podczas obróbki tworzywa.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Wentylacja: Umieszczenie wywiew wentylacji do usuwania oparów i kurzu z dala od osób pracujących zarówno przy procesie topienia, jak i obróbki polimeru, aby zapobiec wdychaniu.

### 8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Sprzęt ochrony osobistej:

Ochrona dróg oddechowych: niewymagana do normalnej obróbki. Jeśli wytwarzane są pyły, należy stosować zatwierdzony aparat oddechowy.

Ochrona skóry: rękawice ochronne, bawełniana koszula z długimi rękawami i długie spodnie podczas pracy ze stopionym polimerem.

Ochrona oczu: okulary ochronne z osłonami bocznymi (gogle ramowe) (np. EN 166),

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Wygląd:	filament
Zapach:	brak
Temperatura wrzenia:	brak danych
Temperatura topnienia:	155°C do 222°C
Ciężar właściwy (25°C):	1,07-1,27 g/cm <sup>3</sup>
Prężność par:	bez znaczenia
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny
pH (w wodzie):	obojętne
% Substancji lotnych:	brak danych

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt jest stabilny, jeśli jest przechowywany i używany zgodnie z zaleceniami.

### 10.2. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Utlenianie (ogrzewanie na powietrzu). Nieprawidłowo długi czas przetwarzania lub wysoka temperatura może powodować drażniące i toksyczne opary.

### 10.3. MATERIAŁY NIEZGODNE

Niekompatybilny z utleniaczami.

10.4. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU  
Akroleina. Tetrahydrofuran. Acetaldehyde

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE DZIAŁAŃ TOKSYCZNYCH  
Brak dokładnych danych toksykologicznych.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Ftalan butylenu / poli (eteru alkilenowego)

Produkt nie jest szkodliwy dla środowiska. Ponieważ ten produkt jest materiałem w 100% aktywnym, nie może wystąpić parowanie lub zanieczyszczenie powietrza podczas manipulowania w normalnych warunkach.

### 12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Oczekuje się, że to nierozpuszczalne w wodzie polimeryczne ciało stałe będzie zasadniczo niereaktywne w środowisku przez wiele lat. Podczas ekspozycji na światło słoneczne oczekuje się fotodegradacji powierzchni. Nie oczekuje się znacznej biodegradacji.

### 12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Nie oczekuje się biokoncentracji ze względu na wysoką masę cząsteczkową (masa cząsteczkowa > 10 000), w środowisku wodnym. materiał zatoni i pozostanie w osadzie.

### 12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

W środowisku lądowym oczekuje się, że materiał pozostanie w glebie.

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Niewykorzystany produkt polimerowy i puste pojemniki mogą być usuwane w kontrolowanym spalaniu i zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

#### 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Nie klasyfikowany jako niebezpieczny towar zgodnie z przepisami transportowymi (ADR RID, ADN, IMDG).

14.1. NUMER UN (NUMER ONZ)

Nie dotyczy.

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA ONZ

Nie dotyczy.

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

Nie regulowane (DOT).

14.4. GRUPA PAKOWANIA

Nie dotyczy.

14.5. Klasa IMCO (transport międzynarodowy)

Chemicals, N.O.S. (Nieregulowany)

Dodatkowe oznakowanie: Brak

#### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Ten produkt nie zawiera żadnych znanych toksycznych chemikaliów podlegających wymogom raportowania.

Materiały te są zgodne z wymaganiami TSCA Inventory do celów komercyjnych.

Nie zawiera substancji wskazanych w załączniku XVII rozporządzenia REACH.

#### 16. INNE INFORMACJE

Odpowiedzialność użytkownika / Zrzeczenie się odpowiedzialności

Ponieważ warunki lub sposoby użycia są poza naszą kontrolą, nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek wykorzystanie tego materiału. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są uważane za prawdziwe i dokładne, ale wszystkie oświadczenia oraz sugestie są udzielane bez gwarancji, wyraźnej lub dorozumianej, w odniesieniu do dokładności informacji, zagrożeń związanych z wykorzystaniem materiału lub wyników uzyskanych z ich użycia. Zgodność ze wszystkimi obowiązującymi przepisami pozostaje w gestii użytkownika. Niniejszy biuletyn nie obejmuje wszystkich możliwych sytuacji, które użytkownik może napotkać podczas przetwarzania. Należy zbadać każdy aspekt operacji, aby określić, czy i gdzie mogą być konieczne dodatkowe środki ostrożności.

Informacje podane na podstawie materiałów referencyjnych przekazanych przez dostawców surowców. Zgodnie z wiedzą Fiberlab S.A. są one wiarygodne. Dane te mają charakter informacyjny. Fiberlab S.A.

---

nie udziela żadnych gwarancji oraz nie odpowiada za proces przetwarzania materiału, który może mieć wpływ na końcowe właściwości produktu, mogące się różnić od wartości podanych w niniejszym dokumencie.