

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

Aktualizacja: 17 października 2019 r.

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

NAZWA PRODUKTU:	PP
NAZWA HANDLOWA:	Fiberlogy PP
RODZINA CHEMICZNA:	Poliolefiny
PRODUCENT:	Fiberlab S.A.
ADRES:	Brzezie 387, 32-014 Brzezie, Polska
TELEFON:	+48 731 400 201
E-MAIL:	office@fiberlogy.com

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Produkt nie jest mieszaniną niebezpieczną, jeżeli jest stosowany zgodnie z zaleceniami. Należy przestrzegać zwykłych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami. W świetle obowiązujących przepisów nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Oznakowanie zgodne z ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008).

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Produkt nie stwarza zagrożenia dla zdrowia i życia człowieka. Jest chemicznie nieaktywny i obojętny w temperaturze otoczenia. Stopiony produkt w kontakcie ze skórą, przylepia się do niej i wywołuje oparzenia. Opary wydzielające się w czasie obróbki termicznej mogą drażnić oczy i drogi oddechowe. Istnieje także niebezpieczeństwo poślizgnięcia na rozsypanym materiale. Produkt nie stwarza zagrożenia dla środowiska wodnego, jednak należy unikać zrzutów do środowiska. Produkt nie podlega klasyfikacji ani oznakowaniu. Według oceny producenta (oryginalna karta preparatu) oraz danych, którymi dysponuje, produkt nie stanowi zagrożenia dla ludzi i środowiska.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJE

Nie dotyczy

3.2. MIESZANINY

Polipropylen kopolimer nr CAS 9010-79-1, talk, kreda, baryt, włókno szklane, kauczuk, dodatki stabilizujące, pigment, substancje uniepalniające, biostatyki

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Wdychanie: Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze. Niezwłocznie skorzystać z pomocy lekarskiej jeśli wystąpią niepokojące objawy.

Kontakt ze skórą: Natychmiast spłukać dużą ilością wody i mydła w przypadku kontaktu z wytopem przez co najmniej 15 minut. Niezwłocznie skorzystać z pomocy lekarskiej jeśli wystąpią niepokojące objawy.

Kontakt z oczami: W przypadku kontaktu spylonego materiału z oczami, płukać natychmiast pod powieką dużą ilość wody przez co najmniej 15 minut. Jeśli pojawi się podrażnienie, zwrócić się o pomoc lekarską.

Połknięcie: Przepłukać usta, a następnie pić dużo wody. Niezwłocznie skorzystać z pomocy lekarskiej jeśli wystąpią niepokojące objawy.

Informacja dla lekarza: Używać osobistego wyposażenia ochronnego. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Objawy: Brak znaczących reakcji organizmu na produkt.

Zagrożenia: Ryzyko poparzenia skóry spowodowane przez gorący wytop przy niewłaściwym postępowaniu. Poza tym nie przewiduje się zagrożenia w przypadku zamierzonego użycia i prawidłowego postępowania się.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Kontynuacja środków pierwszej pomocy. Leczenie zgodnie z objawami (odkażanie, funkcje życiowe). Brak znanego konkretnego antidotum.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie środki gaśnicze: woda, piana, suchy proszek, dwutlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze: strumień wody.

5.2 SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

W przypadku spalania: Tlenek węgla IV, tlenek węgla II, monomer i inne produkty rozkładu. Uwalnianie się węglowodorów i aldehydów z procesu termicznej depolimeryzacji jest możliwe w początkowym stadium pożaru (w temperaturach powyżej 300–700°C). Tworzywo zapala się pod działaniem płomienia, pali się po usunięciu źródła zapłonu, kapie, wydziela się przenikliwy, charakterystyczny zapach.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Objawy: Zapewnij/załóż ochronny aparat oddechowy.

Dalsza informacja:

Stopień ryzyka zalety od palącej się substancji i warunków pożaru. W przypadku spalania możliwe powstawanie toksycznych gazów/oparów. Pozostałości po pożarze i skażoną wodę gaśniczą unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Trzymać z dala od źródeł zapłonu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania pyłu. W razie potrzeby nosić maski przeciwpyłowe i okulary ochronne.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie powinien być uwalniany do środowiska.

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

Zmieść i zebrać. Unikaj wzbijania kurzu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć zaabsorbowany materiał zgodnie z przepisami.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Informacje dotyczące kontroli narażenia/środków ochrony indywidualnej oraz postępowania z odpadami dostępne są w sekcji 8 i 13.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Maszyny do przetwarzania muszą być umieszczone w pomieszczeniu z dobrą wentylacją. Unikać tworzenia się i osadzania pyłu. Postępuj zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Środki zapobiegające powstawaniu aerozoli i pyłów: zachować dobre standardy w zakresie utrzymania czystości, aby zapobiec gromadzeniu się kurzu. Aby uniknąć wybuchu pyłu związanego z występowaniem proszku, do urządzeń takich jak przewody transportujące powietrze należy przymocować eliminatory elektrostatyczne i uziemienie, filtry workowe i leje zasypowe. Do filtrów workowych należy stosować filtry przewodzące prąd elektryczny.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Informacje na temat ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej: Należy stosować ogólne zasady przeciwpożarowe.

W przypadku powstawania pyłu: Podjąć środki zapobiegające naładowaniu elektrostatycznemu.

Unikać wszelkich źródeł zapłonu: ciepła, iskier, otwartego ognia.

Przechowywanie: Dobrze zamknięte/zapakowane, chłodne i suche. Chronić przed wilgocią, bezpośrednim silnym światłem słonecznym i wysoką temperaturą. Należy unikać skażenia innymi substancjami. Należy unikać przechowywania razem z substancjami niebezpiecznymi.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

W odniesieniu do odpowiednich zidentyfikowanych zastosowań wymienionych w sekcji 1 należy przestrzegać wskazówek wymienionych w tej sekcji.

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Produkt nie zawiera żadnych istotnych ilości materiałów z limitami ekspozycji zawodowej.

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Sprzęt ochrony osobistej:

Ochrona dróg oddechowych: ochrona dróg oddechowych, jeśli tworzą się pyły. Filtr cząstek stałych (typ P1).

Ochrona rąk: stosować dodatkowe rękawice chroniące przed gorącym podczas pracy z gorącymi stopionymi masami (EN 407).

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

Ochrona ciała: Ochrona ciała musi być dobierana w zależności od aktywności i możliwego narażenia, np. fartuch, buty ochronne, kombinezon chemoodporny.

Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny: unikać kontaktu stopionego materiału ze skórą. Unikać wdychania pyłów/mgieł/oparów. Fontanny do przemywania oczu i prysznice bezpieczeństwa muszą być łatwo dostępne. Postępuj zgodnie z zasadami higieny przemysłowej i bezpieczeństwa. Ręce i/lub twarz powinny być umyte przed przerwami i po zakończeniu zmiany. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Stan skupienia:	stały
Kształt:	okrągły filament
Zapach:	brak
Gęstość pozorna:	1,04 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny
Temperatura topnienia:	ok. 120°C
Temperatura samozapłonu:	ok. 412°C
Temperatura zapłonu:	ok. 375°C
Palność:	tak

9.2. INNE INFORMACJE

Brak.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Brak znanego ryzyka reaktywności.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt jest trwały w zalecanych warunkach stosowania (nie należy przekraczać 280°C).

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Nie występują.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Silne środki utleniające jak chlor lub fluor, kwasy utleniające.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Może być zmiękczone przez niektóre węglowodory.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Brak, jeżeli produkt jest stosowany zgodnie z zaleceniami. W przypadku pożaru – tlenek węgla II, tlenek węgla IV. Tworzenie się węglowodorów i aldehydów z procesu termicznej depolimeryzacji możliwe jest w początkowym stadium pożaru (w temperaturach 300-700°C).

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. DOTYCZĄCE DZIAŁAŃ TOKSYCZNYCH

Nie są znane ani krótkoterminowe, ani długoterminowe efekty toksykologiczne.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. EFEKTY EKOTOKSYCZNOŚCI

Nie należy dopuszczać do przedostania się preparatu do systemu kanalizacyjnego, wód powierzchniowych lub gleby. Produkt nie jest toksyczny, małe cząstki mogą jednak fizycznie działać na organizmy wodne i naziemne.

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ ROZKŁADU

Jest trwały

12.3. BIOAKUMULACJA

Nie zachodzi żadna znacząca bioakumulacja.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Nie stwierdzono.

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I vPvB

Produkt nie jest substancją PBT i vPvB.

12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Nie są znane żadne szkodliwe skutki.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Zaleca się utylizację przez recykling lub spalanie, przy czym należy przestrzegać wszystkich krajowych i lokalnych przepisów.

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 dotyczy.

14.4. GRUPA PAKOWANIA

Nie dotyczy.

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Nie dotyczy.

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Nieznane.

14.7. TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM II DO KONWENCJI MARPOL I KODEKSEM IBC

Regulacja:	nie oceniono.
Przesyłka zatwierdzona:	nie oceniono.
Nazwa zanieczyszczenia:	nie oceniono.
Kategoria zanieczyszczenia:	nie oceniono.
Typ wysyłki:	nie oceniono.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Wszystkie użyte do produkcji substancje, jeżeli jest to w ich wypadkach wymagane, posiadają zgodność z wymogami dyrektywy REACH.

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia lub środowiska oraz nie jest substancją PBT lub vPvB: dlatego nie jest wymagana ocena narażenia ani charakterystyka ryzyka. W przypadku zadań, gdy wymagana jest interwencja pracowników, należy postępować z substancją zgodnie z dobrymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

16. INNE INFORMACJE

Dane zawarte w niniejszej karcie charakterystyki Są oparte na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu i opisują produkt wyłącznie w odniesieniu do wymagań bezpieczeństwa.

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.