

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

Aktualizacja: 28 listopada 2018 r.

## 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

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

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP): Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzająca zagrożenie.

### 2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP): Zgodnie z prawem europejskim oraz krajowym produkt nie wymaga oznakowania.

### 2.3. INNE ZAGROŻENIA

Ocena vPvB/PBT: brak

## 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. SUBSTANCJE

- > 98% Kopolimer akrylonitrylowo-butadienowo-styrenowy (CAS. 9003-56-9)
- ≤ 2% dodatków

### 3.2. MIESZANINY

- polimery,
- w razie potrzeby: dodatki do wypełniania,
- w razie potrzeby: dodatki funkcjonalne.

### 3.3. DODATKOWE INFORMACJE

REACH	Rejestracja wstępna	Numer rejestracyjny
Akrylonitryl	05-2117149456-38-0000	01-2119474195-34-0045
Styren	05-211714946245-0000	01-2119457861-32-0006
		01-2119457861-32-0007
		01-2119457861-32-0057
		01-2119457861-32-0065
		01-2119457861-32-0081
Buta-1,3-dien:	05-2117149467-35-0000	01-2119471988-16-0044

## 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Wdychanie: Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze. Wezwać niezwłocznie lekarza, Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Kontakt ze skórą: Natychmiast spłukać dużą ilością wody i mydła w przypadku kontaktu z wytopem przez co najmniej 15 minut. Jeśli podrażnienie skóry utrzymuje się, wezwać lekarza. Ostudzić skórę szybko zimną wodą po kontakcie z gorącym stopionym polimerem.

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. W przypadku kontaktu z gazami wydzielającymi się ze stopionej żywicy lub gorącego polimeru należy przepłukać dużą ilością wody i w razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.

Połknięcie: Wywołać wymioty. Przepłukać usta, a następnie pić dużo wody. W przypadku wystąpienia trudności: zwrócić się o pomoc medyczną.

### 4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Objawy: Kurz: Może powodować podrażnienie skóry oraz zaczerwienienie i podrażnienie oczu.

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

Odporne środki gaśnicze: rozpylona woda, piana, suchy proszek, dwutlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze: strumień wody.

### 5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

W przypadku spalania: powstawanie tlenku węgla, dwutlenku węgla, tlenków azotu, organicznych produktów rozkładu.

### 5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Objawy: Zapewnij/załóż ochronny aparat oddechowy.

Dalsza informacja:

Stopień ryzyka zależy 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, w szczególności do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie cieków wodnych i ścieków.

### 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 przeciwybuchowej: 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: ciało stałe

Kształt: okrągły filament

Zapach: brak

Temperatura zapłonu 404°C

Gęstość pozorna: 1,03-1,1 g/cm<sup>3</sup>

Rozpuszczalność w wodzie (20°C) - nierozpuszczalny

### 9.2. INNE INFORMACJE

Brak.

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. REAKTYWNOŚĆ

Brak reakcji, jeśli jest przechowywany i obsługiwany zgodnie z zaleceniami.

### 10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

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

### 10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

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

### 10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Unikaj ekstremalnych upałów. Unikać wszelkich źródeł zapłonu: ciepła, iskier, otwartego ognia. Chronić przed wilgocią.

### 10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Silne środki utleniające i redukujące silne kwasy i zasady.

#### 10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Przy długotrwałym i/lub silnym obciążeniu termicznym powyżej środowiska rozkładu mogą powstawać niebezpieczne produkty rozkładu (tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki azotu, organiczne produkty rozkładu).

### 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### 11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE DZIAŁAŃ TOKSYCZNYCH

Nie są znane ani krótkoterminowe, ani długoterminowe efekty toksykologiczne.

Inne informacje:

##### Styren:

- Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
- Uszkodzenia płuc.
- Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- Działa drażniąco na oczy. Działa drażniąco na skórę.

##### Akrylonitryl:

- Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
- Może powodować raka. Podejrzewa się, że powoduje uszkodzenie nienarodzonego dziecka.
- Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

##### 1,3-butadien:

- Może powodować raka. Może powodować wady genetyczne.

##### Objawy:

- Pył: Może powodować podrażnienie skóry, oczu i układu oddechowego.
- Stopiony produkt może powodować poważne oparzenia.
- Obróbka termiczna.

##### Przetwarzanie:

- Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
- W przypadku połknięcia: Połknięcie może powodować podrażnienie żołądkowo-jelitowe i ból jelit.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Krótkotrwała toksyczność w środowisku wodnym

W oparciu o dostępne dane na temat składników, kryteria klasyfikacji nie są spełnione LC (50) mieszanina = 5,78 mg/l (metoda addytywności i sumaryczności, informacja o toksyczności dostępna dla 92,5% mieszaniny)

Długotrwała toksyczność w środowisku wodnym

W oparciu o dostępne dane na temat składników spełnione są kryteria klasyfikacji, a zatem mieszanina została zaklasyfikowana jako mieszanina przewlekłe toksyczna dla środowiska wodnego 1 NOEC = 0,0079 mg/l (metoda addytywności i sumaryczności, informacja o toksyczności dostępna dla 78% mieszaniny)

### 12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Dalsze szczegóły:

- Biodegradacja: produkt nie ulega łatwo biodegradacji,
- Produkt prawdopodobnie pozostanie w środowisku

### 12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Aby uniknąć bioakumulacji, tworzyw sztucznych nie należy wyrzucać do morza ani do innych środowisk wodnych

### 12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak dostępnych danych.

### 12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I vPvB

Brak dostępnych danych.

### 12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Informacje ogólne: Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych lub drenów.

### 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Zaleca się utylizację poprzez recykling lub spalanie, przy czym należy przestrzegać wszystkich krajowych i lokalnych przepisów. Informacje dotyczące obróbki odpadów: Niewłaściwe spalanie może powodować powstawanie toksycznych substancji, takich jak CO, HCN, AN i SM

### 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 statku: nie oceniono.



## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Klasa zagrożenia wód: nie stanowi zagrożenia dla wody.

### 15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Karta charakterystyki dla tego produktu nie jest prawnie wymagana i jest dostarczana przez nas jako dowód uprzejmości dla naszych klientów. Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny. Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

## 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.