	Karta charakterystyki mieszaniny Gatunek: Filament ASA	ID Dokumentu	ASA
		Data wydania	21.08.2017
		Data aktualizacji	23.04.2019
		Strona	1 z 6

1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa


- | | |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| a. Nazwa handlowa produktu | Filament ASA 1,75; Filament ASA 2,85. |
| b. Zastosowanie | przetwórstwo termiczne w procesie druku trójwymiarowego. |
| c. Typ chemiczny | tworzywo termoplastyczne |
| d. Adres producenta | FINNOTECH Sp. z o.o.
ul. Kolisty 25
40-486 Katowice |
| e. Numer telefonu | +48 606 140 096
(pon. – pt. od 9 ⁰⁰ do 15 ⁰⁰ [GMT + 01:00]) |

2. Identyfikacja zagrożeń

- | | |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny | |
| • klasyfikacja (RZOPORZĄDZENIE (WE) NR 1273/2008) | nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna. |
| b. Elementy oznakowania | |
| • oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008) | nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna; |
| • dodatkowe oznakowanie | EUH210: karta charakterystyki dostępna na żądanie. |
| c. Inne zagrożenia | ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej. |

3. Skład / informacja o składnikach

	Numer CAS	Zawartość [%]
a. 2-Propenoic acid, butyl ester, polymer with ethenylbenzene and 2-propenenitrile	26299-47-8	82 – 94
b. 2-Propenenitrile, polimer with ethenylbenzene and 1-phenyl-1H-pyrrole-2,5-dione	31621-07-5	5 – 15
c. Additive		<3

	Karta charakterystyki mieszaniny Gatunek: Filament ASA	ID Dokumentu	ASA
		Data wydania	21.08.2017
		Data aktualizacji	23.04.2019
		Strona	2 z 6

4. Pierwsza pomoc


- a. Porady ogólne brak zagrożeń wymagających specjalistycznej pierwszej pomocy.
- b. Kontakt ze skórą natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie; zmyć mydłem i dużą ilością wody.
- c. Kontakt oczami zapobiegawczo przemyć oczy wodą; usunąć szkła (szkło) kontaktowe; zabezpieczyć nieuszkodzone oko; w trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy.
- d. Spożycie przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody; nie podawać mleka lub napoju alkoholowego; nie przytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
- e. Wdychanie przenieść na świeże powietrze w przypadku wdychania pyłu lub dymów z przegrzania lub spalania; jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- f. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
- g. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

5. Postępowanie w przypadku pożaru

- a. Odpowiednie środki gaśnicze użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.
- b. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
- c. Informacje dla straży pożarnej specjalny sprzęt ochronny dla strażaków: w razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza; dalsze informacje: standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- a. Indywidualne środki ostrożności unikać tworzenia się pyłu.
- b. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska brak szczególnych wymagań co do ochrony środowiska.
- c. Metody oczyszczania zamieść i zebrać łopatą; przechowywać w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

	Karta charakterystyki mieszanej Gatunek: Filament ASA	ID Dokumentu	ASA
		Data wydania	21.08.2017
		Data aktualizacji	23.04.2019
		Strona	3 z 6

7. Postępowanie z substancjami oraz ich magazynowanie

a. Bezpieczne postępowanie

- wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się środki ochrony osobistej: patrz punkt 8;
brak specjalnych wskazówek przy stosowaniu;
- wytyczne ochrony przeciwpożarowej unikać tworzenia się pyłu; zapewnić odpowiedni wyciąg wentylacyjny w miejscu tworzenia się pyłu;
- środki higieny ogólne zasady higieny przemysłowej.

b. Bezpieczne magazynowanie

- wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych przechowywać pojemniki dokładnie zamknięte w suchym i dobrze wentylowanym miejscu;
- wytyczne składowania brak specjalnych ograniczeń dla przechowywania z innymi produktami;
- inne informacje brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

8. Kontrola zagrożenia / środki ochrony indywidualnej

a. Parametry dotyczące kontroli


nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy

b. Kontrola narażenia

- Środki ochrony indywidualnej
 - ochrona oczu okulary ochronne,
 - ochrona skóry i ciała kombinezon ochronny,
 - ochronę dróg oddechowych w warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania;
- kontrola narażenia środowiska
 - porady ogólne brak szczególnych wymagań co do ochrony środowiska.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

- a. Postać włókno.
- b. Zapach żaden.
- c. pH nie dotyczy.
- d. Gęstość względna 1,02 – 1,12
- e. Rozkład termiczny >400°C.
- f. Względna gęstość oparów nie dotyczy.
- g. Temperatura samozapłonu nie dotyczy.
- h. Rozpuszczalność w wodzie nierozpuszczalny.

	Karta charakterystyki mieszaniny Gatunek: Filament ASA	ID Dokumentu	ASA
		Data wydania	21.08.2017
		Data aktualizacji	23.04.2019
		Strona	4 z 6


10. Stabilność i reaktywność

- | | |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| a. Reaktywność | trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach. |
| b. Stabilność chemiczna | brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami. |
| c. Unikać warunków | brak dostępnych danych. |
| d. Materiały niezgodne | |
| e. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji | brak szczególnych zagrożeń. |

11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| a. Toksyczność ostra | |
| <ul style="list-style-type: none"> Wyrób toksyczność ostrą – droga pokarmowa:
oszacowana toksyczność ostra: >2.000 mg/kg
metoda obliczeniowa | |
| b. Działanie żrące/drażniące na skórę | |
| <ul style="list-style-type: none"> Wyrób uwagi: zgodnie z kryteriami klasyfikującymi Unii Europejskiej produkt nie jest uznawany za drażniący na skórę. | |
| c. Poważne podrażnienia oczu/działanie drażniące na oczy | |
| <ul style="list-style-type: none"> Wyrób uwagi: zgodnie z kryteriami klasyfikującymi Unii Europejskiej produkt nie jest uznawany za drażniący na skórę | |
| d. Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | |
| <ul style="list-style-type: none"> Wyrób uwagi: brak dostępnych danych. | |
| e. Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | brak dostępnych danych. |
| f. Rakotwórczość | brak dostępnych danych. |
| g. Szkodliwe działanie na rozrodczość | brak dostępnych danych. |
| h. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | brak dostępnych danych. |
| i. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne | brak dostępnych danych. |
| j. Toksyczność przy wdychaniu | brak dostępnych danych. |
| k. Dalsze informacje | Wyrób: Uwagi: brak dostępnych danych. |

	Karta charakterystyki mieszanki Gatunek: Filament ASA	ID Dokumentu	ASA
		Data wydania	21.08.2017
		Data aktualizacji	23.04.2019
		Strona	5 z 6

12. Informacje ekologiczne

- a. Toksyczność brak dostępnych danych.
- b. Trwałość i zdolność do rozkładu brak dostępnych danych.
- c. Zdolność do bioakumulacji
 - Wyrób współczynnik podziału: n-oktanol/woda: uwagi: nie dotyczy.
- d. Mobilność w glebie brak dostępnych danych.
- e. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
 - Wyrób ocena: ta substancja/mieszanka nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.
- f. Inne szkodliwe skutki działania
 - Wyrób dodatkowe informacje ekologiczne: dla produktu nie ma dostępnych danych.


13. Uwagi dotyczące utylizacji

Nie wyrzucać do kanalizacji, wody lub zakopywać w ziemi. Wszelkie metody usuwania odpadów muszą być zgodne ze wszystkimi krajowymi i lokalnymi przepisami prawa, które to regulacje mogą się różnić w różnych miejscach. Charakterystyki odpadów oraz zgodność procesu ich usuwania z przepisami prawa leżą wyłącznie w gestii wytwórców odpadów.

W przypadku niewykorzystanego i nieskażonego produktu preferowane opcje obejmują wysłanie do licencjonowanego recyklingu, odzysku, spalarni lub innego zakładu zajmującego się termicznym usuwaniem odpadów.

14. Informacje o transporcie

- a. Numer UN (numer ONZ) nieregulowany jako towar niebezpieczny.
- b. Prawidłowa nazwa przewozowa UN nieregulowany jako towar niebezpieczny.
- c. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie nieregulowany jako towar niebezpieczny.
- d. Grupa Pakowania nieregulowany jako towar niebezpieczny.
- e. Zagrożenia dla środowiska nieregulowany jako towar niebezpieczny.
- f. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników nie dotyczy.
- g. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC
nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

	Karta charakterystyki mieszaniny Gatunek: Filament ASA	ID Dokumentu	ASA
		Data wydania	21.08.2017
		Data aktualizacji	23.04.2019
		Strona	6 z 6

15. Informacje dotyczące przepisów

- a. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny
- b. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

16. Inne informacje

Produkt należy przechowywać i używać zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami higieny przemysłowej i zgodnie ze wszystkimi mającymi zastosowanie przepisami prawa. Informacje podane w niniejszym dokumencie oparte są na wiedzy posiadanej w obecnym momencie z punktu widzenia wymogów bezpieczeństwa i zostały przytoczone na podstawie informacji udostępnionych przez producenta/ów składnika/ów. Nie powinny być zatem interpretowane jako gwarancja określonych właściwości.