	Karta charakterystyki mieszaniny Gatunek: Filament PC	ID Dokumentu	PC
		Data wydania	04.01.2016
		Data aktualizacji	24.08.2017
		Strona	1 z 5

1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- a. Nazwa chemiczna produktu poliwęglan
- b. Zastosowanie tworzywo drukujące w technologii FDM
- c. Typ chemiczny amorficzny polimer termoplastyczny
- d. Adres producenta FINNOTECH Sp. z o.o.
- e. Numer telefonu / faxu
- f. Wyprodukowany przez


2. Identyfikacja zagrożeń

Wpływ nadmiernej ekspozycji:

- a. Kontakt z oczami pył może spowodować podrażnienie mechaniczne
- b. Kontakt ze skórą może powodować oparzeni w przypadku pracy z gorącym materiałem
- c. Wchłanianie przez skórę nieznane
- d. Spożycie nieznane
- e. Wdychanie pyły i gazy powstałe w procesie przetwórstwa mogą działać podrażniająco

3. Skład / informacja o składnikach

	Numer CAS	Zawartość
a. Poliwęglan	25037-45-0	92 ~ 99,8%
b. Antyutleniacz		0,1 ~ 5%
c. Inne dodatki		0,1 ~ 3%

	Karta charakterystyki mieszanej Gatunek: Filament PC	ID Dokumentu	PC
		Data wydania	04.01.2016
		Data aktualizacji	24.08.2017
		Strona	2 z 5

4. Pierwsza pomoc


- a. Kontakt z oczami natychmiast przepłukać oczy dużą ilością bieżącej wody, także pod powiekami, przez co najmniej 15 minut oraz zasięgnąć porady lekarskiej
- b. Kontakt ze skórą usunąć zanieczyszczoną odzież i przemyć oparzoną skórę zimną wodą z mydłem; w razie wystąpienia i utrzymywania się przez dłuższy czas podrażnienia zasięgnąć porady lekarskiej
- c. Spożycie materiał nie powinien zostać wchłonięty przez układ pokarmowy, w razie potrzeby zasięgnąć porady lekarskiej; nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z lekarzem
- d. Wdychanie zapewnić dopływ świeżego powietrza oraz, w razie potrzeby, zasięgnąć porady lekarskiej

5. Postępowanie w przypadku pożaru

- a. Środki gaśnicze rozproszony strumień wody, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze
- b. Niebezpieczne produkty spalania tlenki węgla
- c. Specjalne wyposażenie ochronne dla straży pożarnej aparat oddechowy z własnym ciśnieniem oraz pełne wyposażenie ochronne

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- a. Indywidualne środki ostrożności rękawice ochronne, maska przeciwpyłowa w przypadku silnego zapylenia
- b. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska nie dopuścić do przedostania się materiału do sieci wodnej i kanalizacyjnej, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby
- c. Usuwanie skażenia zebrać za pomocą odpowiedniego sprzętu i umieścić w oznakowanym pojemniku w celu utylizacji

	Karta charakterystyki mieszaniny Gatunek: Filament PC	ID Dokumentu	PC
		Data wydania	04.01.2016
		Data aktualizacji	24.08.2017
		Strona	3 z 5

7. Postępowanie z substancjami oraz ich magazynowanie

- | | |
|-----------------------------|---|
| a. Bezpieczne postępowanie | przestrzegać podstawowych zasad higieny, nie spożywać posiłków i nie palić tytoniu podczas stosowania materiału |
| b. Bezpieczne magazynowanie | przechowywać w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od źródeł ciepła i zapłonu, chronić przed bezpośrednim działaniem światła słonecznego, deszczu oraz unikać nagłych zmian temperatury |


8. Kontrola zagrożenia / środki ochrony indywidualnej

Środki ochrony osobistej

- | | |
|----------------------------|---|
| • ochrona oczu | okulary ochronne |
| • ochrona skóry i ciała | odzież i obuwie ochronne |
| • ochrona dróg oddechowych | przy dużym zapyleniu stosować maskę przeciwpyłową |
| • ochrona rąk | rękawice ochronne |

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

- | | |
|--|---|
| a. Postać | włókno |
| b. Zapach | słaby |
| c. pH | brak danych |
| d. Gęstość | 1,15-1,25 g/cm ³ |
| e. Temperatura samozapłonu | powyżej 400°C |
| f. Środek ciężkości | brak danych |
| g. Ciśnienie pary | brak danych |
| h. Gęstość pary | brak danych |
| i. Rozpuszczalność w wodzie | nierozpuszczalny |
| j. Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach | rozpuszczalny w: acetonie, ketonie metylo-etylowym, dichlorometanie
nierozpuszczalny w: alkoholach, olejach mineralnych, rozpuszczalnikach alifatycznych |

	Karta charakterystyki mieszanki Gatunek: Filament PC	ID Dokumentu	PC
		Data wydania	04.01.2016
		Data aktualizacji	24.08.2017
		Strona	4 z 5

10. Stabilność i reaktywność

- | | |
|-----------------------------------|--|
| a. Stabilność chemiczna | stabilna w normalnych warunkach użytkowania |
| b. Unikać warunków | podgrzewania, źródeł ognia, |
| c. Materiały niezgodne | silne utleniacze, silne kwasy i zasady |
| d. Niebezpieczny produkt rozkładu | fenol, bisfenol A, dwutlenek węgla, tlenek węgla, aldehydy |

11. Informacje toksykologiczne

Zobacz punkt 2. dotyczący potencjalnych skutków zdrowotnych.


12. Informacje ekologiczne

- | | |
|------------------------------------|---|
| a. Toksyczność | nie powinien być niebezpieczny dla organizmów wodnych |
| b. Trwałość i zdolność do rozkładu | utrzymuje się w środowisku, substancja trudno ulegająca biodegradacji |
| c. Zdolność do bioakumulacji | brak danych |
| d. Mobilność w glebie | nie ruchliwy w glebie |

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.

	Karta charakterystyki mieszaniny Gatunek: Filament PC	ID Dokumentu	PC
		Data wydania	04.01.2016
		Data aktualizacji	24.08.2017
		Strona	5 z 5

14. Informacje o transporcie

Nie klasyfikowany jako niebezpieczny, zgodnie z przepisami transportowymi.

15. Informacje dotyczące przepisów

Lista REACH / EU EINECS

zgodny z i/lub wymieniony na liście

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. Nie powinny być zatem interpretowane jako gwarancja określonych właściwości.