

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 1 / 11
		Nr rewizji:
		Data wydania: 14/08/2021
	ANYCUBIC Filament jedwabny PLA	Zastępuje:

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i firmy/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Formularz produktu : Substancja
Nazwa handlowa : ANYCUBIC
Filament jedwabny PLA

Nr WE : 618-575-7
Nr CAS : : 9051-89-2

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Główna kategoria użytkowania : Użycie konsumenckie

1.2.2. Zastosowania odradzane

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dostawcy karty charakterystyki substancji niebezpiecznej

Shenzhen Anycubic Technology Co., Ltd
Pokój 101-501, Budynek nr 11, Park Przemysłowy Yin Hai, Społeczność Yin He, Ulica Yuanshan
518000 Longgang District, Shenzhen, Guangdong – Chiny
Numer telefonu 15002066159
xiexiaona@anycubic.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer alarmowy : 15112413757
Dostępne tylko w godzinach pracy biura.

Kraj	Oficjalny organ doradczy	Adres	Numer alarmowy
Irlandia	Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej Szpital Beaumont	Skrzynka pocztowa 1297 Droga Beaumont 9 Dublin	+353 1 809 2566 (Pracownicy służby zdrowia - 24/7) +353 1 809 2166 (publiczny, 8:00 - 22:00, 7/7)
Zjednoczone Królestwo	Krajowa Służba Informacji Toksykologicznej (Centrum Newcastle) Regionalne Centrum Leków i Terapii, Jednostka Wolfsona	Miejsce Claremont Newcastle-upon-Tyne NE1 4LP Nowy Jork	0844 892 0111 (tylko w Wielkiej Brytanii, całodobowo, tylko dla pracowników służby zdrowia)

ROZDZIAŁ 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Nie sklasyfikowano

2.2. Elementy etykiety

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Nie dotyczy.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 2 / 11
		Nr rewizji:
		Data wydania: 14/08/2021
	ANYCUBIC Filament jedwabny PLA	Zastępuje:

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia

: Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB : Nie dotyczy. Ryzyko powstawania pyłu eksplozja.

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionych na liście substancji zaburzających gospodarkę hormonalną utworzonej zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ani substancji, które nie zostały zidentyfikowane jako substancje zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605

SEKCJA 3: Skład/informacje o składnikach

3.1. Substancje

Nazwa substancji : Filament jedwabny PLA
 Nr CAS : 9051-89-2
 Nr WE : 618-575-7

Nazwa substancji	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [Dz.U.]
1,4-dioksano-2,5-dion, 3,6-dimetylo-, (3R,6R)-, polimer z rel-(3R,6S)-3,6-dimetylo-1,4-dioksano-2,5-dionem i (3S,6S)-3,6-dimetylo-1,4-dioksano-2,5-dion	(Numer CAS) 9051-89-2 (Numer WE) 618-575-7	100	Nie sklasyfikowano

Pełny tekst oświadczeń H i EUH: patrz sekcja 16

3.2. Mieszaniny

Nie dotyczy

ROZDZIAŁ 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dodatkowe porady : Pierwsza pomoc: Zwróć uwagę na samoobronę!. W kwestii osobistego sprzętu ochronnego, którego należy używać, patrz sekcja 8. Nigdy nie podawaj niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku wątpliwości lub uporczywych objawów, zawsze skonsultuj się z lekarzem. Pokaż tę kartę charakterystyki obecnemu lekarzowi.

Inhalacja : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu ciepło i spokój. W razie wątpliwości lub utrzymujących się objawów należy zawsze skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą : Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wątpliwości lub uporczywych objawów należy zawsze skonsultować się z lekarzem.

Kontakt wzrokowy : Natychmiast ostrożnie i dokładnie przemyć oczy płynem do płukania oczu lub wodą. W przypadku wątpliwości lub uporczywych objawów należy zawsze skonsultować się z lekarzem.

Przymiwanie pokarmu : Dokładnie przepłukać usta wodą. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Inhalacja : Wdychanie pyłu może powodować podrażnienie układu oddechowego.

Kontakt ze skórą : Kontakt z pyłem może powodować podrażnienie mechaniczne lub wysuszenie skóry.

Kontakt wzrokowy : Pył może powodować bolesne podrażnienie oczu oraz łzawienie.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i specjalnego leczenia, którego potrzeba

Leczyć objawowo.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 3 / 11
		Nr rewizji:
		Data wydania: 14/08/2021
	ANYCUBIC Filament jedwabny PLA	Zastępuje:

ROZDZIAŁ 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : dwutlenek węgla (CO₂), proszek, piana odporna na alkohol, rozpylona woda.

Nieodpowiednie środki gaśnicze :Silny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny

Zagrożenia szczególne: Niepalny. Ryzyko wybuchu pyłu.

5.3. Porady dla strażaków

Instrukcje dotyczące gaszenia pożaru : Ewakuować obszar. Do chłodzenia narażonych pojemników stosować rozpyloną wodę lub mgłą wodną. Ograniczyć płyny gaśnicze poprzez obwałowanie. Zapobiegać przedostawaniu się wody gaśniczej do środowiska. Unikać tworzenia się pyłu. Rozbić/rozcieńczyć chmurę pyłu rozpyloną wodą.

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie podejmuj żadnych działań bez odpowiedniego sprzętu ochronnego. aparat oddechowy z zamkniętą komorą.

Inne informacje : Nie dopuścić do przedostania się pozostałości środka gaśniczego do kanalizacji lub cieków wodnych. Utylizuj odpady zgodnie z przepisami ochrony środowiska.

ROZDZIAŁ 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Środki ostrożności indywidualne, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

6.1.1. Dla personelu niebędącego personelem ratowniczym

Dla personelu niebędącego personelem ratunkowym : Ewakuować niepotrzebny personel. Trzymać się na wiatr. Zapewnić odpowiednią wentylację. Noś zalecany sprzęt ochrony osobistej. W kwestii stosowania sprzętu ochrony osobistej patrz sekcja 8. Nie wdychaj pyłu. Unikaj kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Trzymaj się z dala od ciepła, gorących powierzchni, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie zabronione. Upewnij się, że sprzęt jest odpowiednio uziemiony. Używaj sprzętu przeciwwybuchowego. Używaj wyłącznie narzędzi nieiskrzących.

6.1.2. Dla służb ratunkowych

Dla służb ratunkowych : Zapewnij procedury i szkolenia dotyczące awaryjnej dekontaminacji i utylizacji. W kwestii osobistego sprzętu ochronnego do użycia, patrz sekcja 8.

6.2. Środki ostrożności dotyczące środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do wód powierzchniowych lub kanalizacji. Powiadomić władze, jeśli produkt przedostanie się do kanalizacji lub wód publicznych.

6.3. Metody i materiały służące do ograniczania i usuwania skażenia

Metody czyszczenia : Zatrzymaj wyciek, jeśli jest to bezpieczne. Zablokuj wyciek substancji stałej. Zbierz mechanicznie (zamiatanie, łopatowanie) i zebrac do odpowiedniego pojemnika w celu utylizacji. Duże wycieki: zebrac stały wyciek do zamykanych pojemników. Materiał i jego pojemnik muszą być utylizowane w bezpieczny sposób i zgodnie z lokalnymi przepisami. Unikać tworzenia się pyłu. Zbić/rozcieńczyć chmurę pyłu rozpyloną wodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące środków ochrony osobistej, które należy stosować, znajdują się w rozdziale 8. Informacje dotyczące usuwania odpadów po czyszczeniu znajdują się w rozdziale 13.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 4 / 11
		Nr rewizji:
		Data wydania: 14/08/2021
	ANYCUBIC Filament jedwabny PLA	Zastępuje:

ROZDZIAŁ 7: Postępowanie i przechowywanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się

: Zapewnij odpowiednią wentylację. W razie potrzeby stosuj środki ochrony osobistej.
W odniesieniu do osobistego sprzętu ochronnego, patrz sekcja 8. Nie wdychać pyłu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Podjąć wszelkie środki ostrożności, aby uniknąć mieszania z materiałami niezgodnymi, patrz sekcja 10 dotycząca materiałów niezgodnych. Zapewnić odpowiednią kontrolę procesu, aby uniknąć nadmiernego odprowadzania odpadów (temperatura, stężenie, pH, czas). Unikać uwalniania do środowiska. Unikać tworzenia się pyłu. Trzymać z dala od ciepła, gorących powierzchni, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie zabronione. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać sprzętu przeciwybuchowego. Używać wyłącznie narzędzi nieiskrzących.

Środki higieny

: Zachowaj dobrą higienę pracy. Myj ręce i inne odsłonięte części ciała łagodnym mydłem i wodą przed jedzeniem, piciem lub paleniem oraz opuszczając pracę. Nie jedz, nie pij ani nie pal podczas stosowania tego produktu. Trzymaj z dala od żywności, napojów i pasz dla zwierząt. Zdejmij zanieczyszczoną odzież. Oddziel odzież roboczą od odzieży miejskiej. Prac oddzielnie. Prac zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania

: Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Nie przechowywać w pobliżu ani z żadnym z materiały niezgodne wymienione w punkcie 10.

Źródła ciepła i zapłonu

: Trzymać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. źródła. Palenie wzbronione. Chronić przed światłem słonecznym.

Materiały opakowaniowe

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

7.3. Konkretne zastosowania końcowe

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/ochrona indywidualna

8.1. Parametry kontrolne

Informacje dodatkowe

: Zalecane procedury monitorowania :: Osobisty monitoring powietrza. Powietrze w pomieszczeniu monitorowanie

8.2. Kontrola ekspozycji

Środki inżynieryjne

: Zapewnić odpowiednią wentylację. Środki organizacyjne zapobiegające/ograniczające uwalnianie, rozpraszanie i narażenie. Informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się z substancją znajdują się w sekcji 7. Stosować środki zapobiegające wybuchom pyłu. Zapewnić odpowiednie uziemienie sprzętu.

Środki ochrony osobistej

:Rodzaj sprzętu ochronnego należy dobrać zgodnie z stężenie i ilość substancji niebezpiecznej w konkretnym miejscu pracy.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 5 / 11
		Nr rewizji:
		Data wydania: 14/08/2021
	ANYCUBIC Filament jedwabny PLA	Zastępuje:

Ochrona dłoni	: Nosić rękawice odporne na działanie chemikaliów (testowane zgodnie z normą EN374). Odpowiedni materiał: Jakość rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów należy dobrać w zależności od stężenia substancji niebezpiecznych w danym miejscu pracy i ich ilości.
Ochrona oczu	: Stosować odpowiednią ochronę oczu (EN166): Okulary ochronne z osłonami bocznymi
Ochrona ciała	: Nosić odpowiednią odzież ochronną
Ochrona dróg oddechowych	: Nie jest wymagane w normalnych warunkach użytkowania. W przypadku niewystarczającej wentylacji należy nosić odpowiedni sprzęt oddechowy. Skuteczna maska przeciwpyłowa (EN 149). Półmaska (DIN EN 140). Maski pełnotwarzowa (DIN EN 136). Typ filtra: P (EN 143)
Ochrona przed zagrożeniami termicznymi	: Nie jest wymagane w normalnych warunkach użytkowania. Używaj dedykowanego sprzętu.
Kontrola narażenia na czynniki środowiskowe	: Unikać uwalniania do środowiska. Przestrzegać obowiązujących przepisów wspólnotowych. prawo ochrony środowiska.

ROZDZIAŁ 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	: Solidny
Wygląd	: Solidny.
Kolor	: Szary.
Zapach	: Brak dostępnych danych.
Próg zapachu	: Brak dostępnych danych
pH	: Brak dostępnych danych
roztwór pH	: Niedostępne
Względna szybkość parowania (octan butylu=1):	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia: 150 – 180 °C	
Punkt zamarzania	: Brak dostępnych danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia	: Brak dostępnych danych
Temperatura zaplonu	: Brak dostępnych danych
Temperatura krytyczna	: 338 °C
Temperatura samozaplonu	: Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	: 250 °C
Palność (ciała stałego, gazu)	: Brak dostępnych danych
Ciśnienie pary	: Brak dostępnych danych
Gęstość pary	: Brak dostępnych danych
Gęstość względna	: 1,25 g/cm³
Rozpuszczalność	: Woda: Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	: Brak dostępnych danych
Lepkość dynamiczna	: Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	: Nie dotyczy. Badanie nie musi być przeprowadzone, ponieważ w cząsteczce nie ma grup chemicznych związanych z właściwościami wybuchowymi.
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy. Procedury klasyfikacji nie trzeba stosować, ponieważ w cząsteczce nie ma grup chemicznych, które są związane z właściwościami utleniającymi.
Granice wybuchowości	: Brak dostępnych danych
Wielkość cząstek	: Niedostępne

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 6 / 11
		Nr rewizji:
		Data wydania: 14/08/2021
	ANYCUBIC Filament jedwabny PLA	Zastępuje:

Dystrybucja wielkości cząstek	: Niedostępne
Kształt cząsteczki	: Niedostępne
Współczynnik kształtu cząstek	: Niedostępne
Stan agregacji cząstek	: Niedostępne
Stan skupienia cząstek	: Niedostępne
Powierzchnia właściwa cząstki	: Niedostępne
Pyłowość cząstek	: Niedostępne

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożeń fizycznych

Temperatura krytyczna : 338 °C

9.2.2. Inne cechy bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak w normalnych warunkach. Odniesienia do innych sekcji: 10.4 i 10.5.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach stosowania nie występują żadne niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Trzymać z dala od ciepła, gorących powierzchni, isker, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. Chronić przed światłem słonecznym.

Informacje dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z preparatem znajdują się w rozdziale 7.

10.5. Materiały niezgodne

Informacje dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z preparatem znajdują się w rozdziale 7.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Odniesienia do innych sekcji 5.2.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje o klasach zagrożenia zgodnie z definicją w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra: Nieklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nieklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione) pH: Brak danych
Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu	: Nieklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione) pH: Brak danych
Uczulenie układu oddechowego lub skóry	: Nieklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Mutagenność komórek rozrodczych	: Nieklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Rakotwórczość	: Nieklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność reprodukcyjna	: Nieklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
STOT-narażenie jednorazowe	: Nieklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 7 / 11
		Nr rewizji:
		Data wydania: 14/08/2021
	ANYCUBIC Filament jedwabny PLA	Zastępuje:

STOT – narażenie powtarzane	: Niesklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Zagrożenie aspiracją	: Niesklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

ANYCUBIC Filament jedwabny PLA (9051-89-2)	
Lepkość kinematyczna	Brak dostępnych danych

Inne informacje	: Objawy związane z cechami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi. Więcej informacji znajdziesz w rozdziale 4.
-----------------	---

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną	
Negatywne skutki zdrowotne spowodowane właściwościami zaburzającymi gospodarkę hormonalną	: Nie dotyczy
11.2.2 Inne informacje	
Inne informacje	: Objawy związane z czynnikami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi charakterystyka, Więcej informacji znajdziesz w sekcji 4

ROZDZIAŁ 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Właściwości środowiskowe	: Zgodnie z kryteriami europejskiego systemu klasyfikacji i oznakowania substancja/produkt nie musi być oznakowany jako „niebezpieczny dla środowiska”.
Niebezpieczne dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)	: Nie sklasyfikowano
Niebezpieczne dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe)	: Nie sklasyfikowano

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

ANYCUBIC Filament jedwabny PLA (9051-89-2)	
Trwałość i degradowalność	Brak dodatkowych informacji.

12.3. Potencjał bioakumulacyjny

ANYCUBIC Filament jedwabny PLA (9051-89-2)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak dostępnych danych
Potencjał bioakumulacyjny	Brak dodatkowych informacji.

12.4. Mobilność w glebie

ANYCUBIC Filament jedwabny PLA (9051-89-2)	
Mobilność w glebie	Brak dostępnych danych

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 8 / 11
		Nr rewizji:
		Data wydania: 14/08/2021
	ANYCUBIC Filament jedwabny PLA	Zastępuje:

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

ANYCUBIC Filament jedwabny PLA (9051-89-2)	
Wyniki oceny PBT	Nie dotyczy

12.6. Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Negatywne skutki dla środowiska spowodowane
właściwościami zaburzającymi gospodarkę hormonalną

: Nie dotyczy

12.7. Inne działania niepożądane

Inne działania niepożądane

: Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Zagadnienia dotyczące utylizacji

13.1. Metody przetwarzania odpadów

Zalecenia dotyczące utylizacji produktu/opakowania

: Unikać uwalniania do środowiska. Utylizować puste pojemniki i odpady bezpiecznie. Informacje dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z substancją znajdują się w sekcji 7. Informacje dotyczące odzyskiwania/recyklingu można uzyskać od producenta/dostawcy. Recykling jest preferowany w stosunku do utylizacji lub spalania. Jeśli recykling nie jest możliwy, należy go usunąć zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Zanieczyszczone opakowania należy traktować tak samo jak samą substancję. Zanieczyszczone materiały należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Europejski katalog odpadów (2001/573/WE, 75/442/EWG, 91/689/EWG)

: Materiał ten i jego opakowanie należy traktować jako odpad niebezpieczny. Kody odpadów powinny być przypisane przez użytkownika, najlepiej w porozumieniu z organami odpowiedzialnymi za usuwanie odpadów.

ROZDZIAŁ 14: Informacje o transporcie

Zgodnie z ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	ELIMINOWAC
14.1. Numer ONZ				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	14.2. Prawidłowa nazwa	Nie dotyczy	Nie dotyczy
przewozowa UN				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.3. Klasy zagrożenia w transporcie				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
		Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Brak dostępnych informacji uzupełniających				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

: Brak dostępnych danych

- Transport lądowy

Nie dotyczy

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 9 / 11
		Nr rewizji:
		Data wydania: 14/08/2021
	ANYCUBIC Filament jedwabny PLA	Zastępuje:

- Transport morski
Nie dotyczy

- Transport lotniczy
Nie dotyczy

- Transport wodny śródlądowy
Nie dotyczy

- Transport kolejowy
Nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem według instrumentów IMO
Kod: IBC : Brak dostępnych danych.

ROZDZIAŁ 15: Informacje regulacyjne

15.1. Przepisy/ustawodawstwo dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska właściwe dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. Przepisy UE
Brak ograniczeń załącznika XVII REACH
ANYCUBIC
Filament jedwabny PLA
nie znajduje się na liście kandydackiej REACH
ANYCUBIC
Filament jedwabny PLA
nie znajduje się na liście załącznika XIV do rozporządzenia REACH

15.1.2. Przepisy krajowe

Francja

Brak ICPE	Instalacje sklasyfikowane Oznaczenie rubryki	Kodeks reżimu Rayon	
nie	Nie dotyczy	nie	nie

Niemcy

Odniesienie regulacyjne : Nie klasyfikowane zgodnie z przepisami regulującymi systemy postępowania
Substancje niebezpieczne dla wód (AwSV)

Ograniczenia zatrudnienia :Przestrzegaj ograniczeń zgodnie z Ustawą o ochronie pracujących matek
(MuSchG)
Przestrzegaj ograniczeń zgodnie z Ustawą o ochronie młodzieży w
Zatrudnienie (JArbSchG)

Rozporządzenie w sprawie niebezpiecznych incydentów (12.
(BimSchV) : Nie podlega 12. Rozporządzeniu BImSchV (o niebezpiecznych incydentach)

Niderlandy

Bezpieczna woda : Nie dotyczy

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 10 / 11
		Nr rewizji:
		Data wydania: 14/08/2021
	ANYCUBIC Filament jedwabny PLA	Zastępuje:

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	:Substancja nie jest wymieniona
SZW-lijst van mutagene stoffen	:Substancja nie jest wymieniona
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	:Substancja nie jest wymieniona
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Wychowanie w ruchu	:Substancja nie jest wymieniona
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Rozwój	:Substancja nie jest wymieniona

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy

ROZDZIAŁ 16: Inne informacje

Skróty i akronimy:

	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek
	ADN = Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de navigation du Ren
	ADR = Accord européen relatif au transport International des marchandises Dangereuses par Route
	CLP = Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania zgodnie z 1272/2008/WE
	IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Transportu Lotniczego
	IMDG = Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
	LEL = Dolna granica wybuchowości/Dolna granica wybuchowości
	UEL = Górna granica wybuchowości/Górna granica wybuchowości
	REACH = Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowanie ograniczeń w zakresie chemikaliów
	BTT = Czas przebiecia (maksymalny czas noszenia)
	DMEL = Pochodny minimalny poziom efektu
	DNEL = Pochodny poziom nie powodujący zmian
	EC50 = Mediana efektywnego stężenia
	EL50 = Średni poziom efektywny
	ErC50 = EC50 w odniesieniu do zmniejszenia tempa wzrostu
	ErL50 = EL50 w odniesieniu do zmniejszenia tempa wzrostu
	EWC = Europejski katalog odpadów
	LC50 = Średnie stężenie śmiertelne
	LD50 = Mediana dawki śmiertelnej
	LL50 = Średni poziom śmiertelności
	NA = Nie dotyczy
	NOEC = stężenie bez obserwowanego efektu
	NOEL: poziom bez obserwowanych efektów
	NOELR = Brak zaobserwowanego efektu ładowania
	NOAEC = stężenie, przy którym nie zaobserwowano niekorzystnego efektu
	NOAEL = Poziom braku zaobserwowanych negatywnych skutków
	NOS = Nie określono inaczej OEL =
	Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego – Dopuszczalne wartości narażenia krótkoterminowego (STEL)
	PNEC = Przewidywane stężenie nie powodujące skutków
	Ilościowa zależność struktura-aktywność (QSAR)
	STOT = toksyczność dla konkretnych narządów docelowych
	TWA = średnia ważona w czasie
	VOC = Lotne związki organiczne
	WGK = Wassergefährdungsklasse (klasa zagrożenia wody zgodnie z niemiecką federalną ustawą o gospodarce wodnej)

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 11 / 11
		Nr rewizji:
		Data wydania: 14/08/2021
	ANYCUBIC Filament jedwabny PLA	Zastępuje:

Źródła kluczowych danych użytych do sporządzenia arkusza danych

: ECHA (Europejska Agencja Chemikaliów). LOLI.

Porady dotyczące treningu

: Szkolenie personelu w zakresie dobrych praktyk. Manipulacje mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby wykwalifikowane i upoważnione.

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą rozporządzenia (UE) 2020/878
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

ZASTRZEŻENIE DOTYCZĄCE ODPOWIEDZIALNOŚCI Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki Produktu Bezpieczeństwa pochodzą ze źródeł, które uważamy za wiarygodne. Jednakże informacje te są dostarczane bez żadnej gwarancji, wyraźnej lub dorozumianej, co do ich poprawności. Warunki lub metody obchodzenia się, przechowywania, użytkowania lub usuwania produktu są poza naszą kontrolą i mogą być poza naszą wiedzą. Z tego i innych powodów nie przyjmujemy odpowiedzialności i wyraźnie zrzekamy się odpowiedzialności za straty, szkody lub wydatki wynikające z lub w jakikolwiek sposób związane z obchodzeniem się, przechowywaniem, użytkowaniem lub usuwaniem produktu. Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona i ma być używana wyłącznie dla tego produktu. Jeśli produkt jest używany jako składnik innego produktu, informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki mogą nie mieć zastosowania.