

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 1 / 11
		Nr rewizji: 1.0
		Data wydania: 19/04/2022
	ANYCUBIC Filament PLA	Zastępuje:

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i firmy/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Formularz produktu : Substancja

Nazwa handlowa : ANYCUBIC
Filament PLA

Nazwa chemiczna : 1,4-dioksano-2,5-dion, 3,6-dimetylo-, (3R,6R)-, polimer z rel-(3R,6S)-3,6-dimetylo-1,4-dioksano-2,5-dion i (3S,6S)-3,6-dimetylo-1,4-dioksano-2,5-dion

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

Przeznaczony dla ogółu społeczeństwa

Główna kategoria użytkowania : Użycie konsumenckie

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Filamenty do drukarek 3D

1.2.2. Zastosowania odradzane

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dostawcy karty charakterystyki substancji niebezpiecznej

Shenzhen Anycubic Technology Co.,Ltd
12-13 piętro, budynek nr 3B, Vanke Times Square, nr 85 Longcheng Avenue, Longcheng Street, dzielnica Longgang
518000 Shenzhen, prowincja Guangdong - Chiny
Numer katalogowy 17688757950
weiwulin@anycubic.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer alarmowy : 17688757950
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 śluży zdrowia - 24/7) +353 1 809 2166 (publiczny, 8:00 - 22:00, 7/7)

ROZDZIAŁ 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
Nie sklasyfikowano

2.2. Elementy etykiety

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

Zapięcie zabezpieczające przed dziećmi : Nie dotyczy
Ostrzeżenie dotykowe : Nie dotyczy

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 2 / 11
		Nr rewizji: 1.0
		Data wydania: 19/04/2022
	ANYCUBIC Filament PLA	Zastępuje:

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia : Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB : Nie dotyczy.

Substancja nie znajduje się na liście substancji zaburzających gospodarkę hormonalną sporządzonej zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH lub nie została zidentyfikowana jako substancja zaburzająca gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w tym rozporządzeniu. w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605

SEKCJA 3: Skład/informacje o składnikach

3.1. Substancje

Nazwa substancji	: 1,4-dioksano-2,5-dion, 3,6-dimetylo-, (3R,6R)-, polimer z rel-(3R,6S)-3,6-dimetylo-1,4-dioksano-2,5-dion i (3S,6S)-3,6-dimetylo-1,4-dioksano-2,5-dion
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 dokładnie i ostrożnie przemyć oczy płynem do płukania oczu lub wodą. Usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są obecne i łatwe do usunięcia. Kontynuuj płukanie. W przypadku wątpliwości lub uporczywych objawów, zawsze skonsultuj się z lekarzem.
Przyjmowanie pokarmu	: Dokładnie przepłukać usta wodą. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

Inhalacja	: Substancja niegroźna. Nie przewiduje się żadnych negatywnych skutków.
Kontakt ze skórą	: Substancja niegroźna. Nie przewiduje się żadnych negatywnych skutków.
Kontakt wzrokowy	: Substancja niegroźna. Nie przewiduje się żadnych negatywnych skutków.
Przyjmowanie pokarmu	: Substancja niegroźna. Nie przewiduje się żadnych negatywnych skutków.

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

Leczyć objawowo.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 3 / 11
		Nr rewizji: 1.0
		Data wydania: 19/04/2022
	ANYCUBIC Filament 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. Szczegółne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny

Konkretne zagrożenia : Niepalny.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Tlenki węgla (CO, CO2).

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.
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. Nie wdychać pyłu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odziecią. Nosić zalecane środki ochrony osobistej. W odniesieniu do środków ochrony osobistej, które należy stosować, patrz sekcja 8. Trzymać z dala od ciepła, gorących powierzchni, iskiei, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie zabronione.

6.1.2. Dla służby ratunkowych

Dla służby 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 skażeń

Metody czyszczenia : Zatrzymaj wyciek, jeśli jest to bezpieczne. Zablokuj wyciek substancji stałej. Zbierz mechanicznie (zamiatanie, łopatom) i zebrac do odpowiedniego pojemnika w celu utylizacji. Duże wycieki: zebrac stały wyciek do zamykanych pojemników. Materiał ten i jego pojemnik muszą być utylizowane w bezpieczny sposób i zgodnie z lokalnymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

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

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 4 / 11
		Nr rewizji: 1.0
		Data wydania: 19/04/2022
	ANYCUBIC Filament PLA	Zastępuje:

ROZDZIAŁ 7: Postępowanie i przechowywanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się	: Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać pyłu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować środki ochrony osobistej zgodnie z wymaganiami. W odniesieniu do środków ochrony osobistej, których należy używać, patrz sekcja 8. Podjąć wszelkie środki ostrożności, aby uniknąć mieszaniny z materiałami niezgodnymi, patrz sekcja 10 dotycząca materiałów niezgodnych. Zapewnić właściwą kontrolę procesu, aby uniknąć nadmiernego odprowadzania odpadów (temperatura, stężenie, pH, czas). Unikać uwalniania do środowiska. Trzymać z dala od ciepła, gorących powierzchni, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Zakaz palenia.
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. Pracuj oddzielnie. Pracuj 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 materiałów niezgodnych wymienionych w punkcie 10.
Źródła ciepła i zapłonu	: Trzymać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Źródła ciepła. Palenie wzbronione. Chronić przed światłem słonecznym.
Materiały opakowaniowe	Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

7.3. Konkretnie zastosowania końcowe

Filamenty do drukarek 3D.

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, rozprzestrzenianie i narażenie. Informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się z substancją znajdują się w sekcji 7.
Środki ochrony osobistej	: Rodzaj sprzętu ochronnego należy dobrać zgodnie ze stężeniem i ilością substancji niebezpiecznej w konkretnym miejscu pracy.
Ochrona dłoni	: Nosić rękawice odporne na działanie chemikaliów (testowane zgodnie z normą EN374). Materiał odpowiedni: Nie ustalony. Czas przebicia: Nie ustalony. Grubość: Nie ustalona. Jakość rękawic ochronnych odpornych na działanie substancji chemicznych należy dobrać w zależności od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych w danym miejscu pracy.
Ochrona oczu	: Stosować odpowiednią ochronę oczu (EN166): Okulary ochronne
Ochrona ciała	: Nosić odpowiednią odzież ochronną
Ochrona dróg oddechowych	: Nie jest wymagane w normalnych warunkach użytkowania
Ochrona przed zagrożeniami termicznymi	: Nie jest wymagane w normalnych warunkach użytkowania. Używać dedykowanego sprzętu.
Kontrola narażenia na czynniki środowiskowe	: Unikać uwalniania do środowiska. Przestrzegać obowiązujących przepisów wspólnotowych. Prawo ochrony środowiska.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 5 / 11
		Nr rewizji: 1.0
		Data wydania: 19/04/2022
	ANYCUBIC Filament PLA	Zastępuje:

ROZDZIAŁ 9: Wł aściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje o podstawowych wł aściwościach fizycznych i chemicznych	
Stan fizyczny	: Solidny
Wygląd	: Solidny.
Kolor	: Szary.
Zapach	: Sł odki.
Próg zapachu	: Brak dostępnych danych
pH	: Nie dotyczy
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	: Nie dotyczy
Temperatura zapł onu	: Nie dotyczy
Temperatura samozapł onu	: 388 °C
Temperatura rozkł adu	: 250 °C
Palność (ciał a stał ego, gazu)	:Niepalny
Ciśnienie pary	: Brak dostępnych danych
Gęstość pary	: Brak dostępnych danych
Gęstość względna	: 1,25
Rozpuszczalność	: Nierozpuszczalny w wodzie.
Współ czynnik podział u n-oktanol/woda	: Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	: Nie dotyczy
Lepkość dynamiczna	: Nie dotyczy
Wł aściwości wybuchowe	: Nie dotyczy. Badanie nie musi być przeprowadzone, ponieważ w cząsteczce nie ma grup chemicznych związanych z wł aściwościami wybuchowymi.
Wł aściwości utleniające	: Nie dotyczy. Procedury klasyfikacji nie trzeba stosować, ponieważ w cząsteczce nie ma grup chemicznych, które są związane z wł aściwościami utleniającymi.
Granice wybuchowości	: Brak dostępnych danych
Wielkość cząstek	: Niedostępne
Dystrybucja wielkości cząstek	: Niedostępne
Kształ t cząsteczki	: Niedostępne
Współ czynnik kształ tu cząstek	: Niedostępne
Stan agregacji cząstek	: Niedostępne
Stan skupienia cząstek	: Niedostępne
Powierzchnia wł aściwa cząstki	: Niedostępne
Pył owość cząstek	: Niedostępne

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożeń fizycznych

Brak dodatkowych informacji

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 6 / 11
		Nr rewizji: 1.0
		Data wydania: 19/04/2022
	ANYCUBIC Filament PLA	Zastępuje:

9.2.2. Inne cechy bezpieczeństwa

Inne nieruchomości : Temperatura zeszklenia : 55-60 °C

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, iskiei, 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

Nieznane. Informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się z substancją znajdują się w sekcji 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

Ostra toksyczność	: Niesklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Drażnienie żrące/drażniające na skórę	: Niesklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
	pH: Nie dotyczy
Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu	: Niesklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
	pH: Nie dotyczy
Uczulenie układu oddechowego lub skóry	: Niesklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Mutagenność komórek rozrodczych	: Niesklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Rakotwórczość	: Niesklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność reprodukcyjna	: Niesklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
STOT-narażenie jednorazowe	: Niesklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
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 PLA (9051-89-2)	
Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy

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

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 7 / 11
		Nr rewizji: 1.0
		Data wydania: 19/04/2022
	ANYCUBIC Filament PLA	Zastępuje:

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Negatywne skutki zdrowotne spowodowane
właściwościami zaburzającymi gospodarkę hormonalną

:Substancja nie znajduje się na liście sporządzonej zgodnie z
Artykuł 59(1) rozporządzenia REACH w odniesieniu do substancji zaburzających gospodarkę hormonalną
lub nie jest ona zidentyfikowana jako substancja zaburzająca gospodarkę hormonalną zgodnie z
kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub
Rozporządzenie Komisji (UE) 2018/605

11.2.2. Inne informacje

Inne informacje
:Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi.
Więcej informacji znajduje się 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 PLA (9051-89-2)	
Trwałość i degradowalność	Brak dodatkowych informacji.

12.3. Potencjał bioakumulacyjny

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

12.4. Mobilność w glebie

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

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 8 / 11
		Nr rewizji: 1.0
		Data wydania: 19/04/2022
	ANYCUBIC Filament PLA	Zastępuje:

12.6. Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Negatywne skutki dla środowiska spowodowane
właściwościami zaburzającymi gospodarkę hormonalną

:Substancja nie znajduje się na liście sporządzonej zgodnie z
Artykuł 59(1) rozporządzenia REACH w odniesieniu do substancji zaburzających gospodarkę hormonalną lub nie jest ona zidentyfikowana jako substancja zaburzająca gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzenie Komisji (UE) 2018/605

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)

: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
przewoźowa UN				
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
Grupa pakowania		Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
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. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Szczegółowe środki ostrożności dla użytkowników

: Brak dostępnych danych

- Transport lądowy

Nie dotyczy

- Transport morski

Nie dotyczy

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 9 / 11
		Nr rewizji: 1.0
		Data wydania: 19/04/2022
	ANYCUBIC Filament PLA	Zastępuje:

- 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 PLA nie znajduje się na liście kandydackiej REACH
ANYCUBIC
Filament PLA nie znajduje się na liście załącznika XIV 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 : WGK 3, Bardzo niebezpieczne dla wody (Klasyfikacja zgodnie z AwSV, Załącznik 1)
Niemiecka klasa magazynowania (LGK) : LGK 13 - Materiały stałe niepalne
Rozporządzenie w sprawie niebezpiecznych incydentów (12. BimSchV) : Nie podlega 12. rozporządzeniu BimSchV (o niebezpiecznych incydentach)

Niderlandy

Bezpieczna woda : B (4) - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen
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

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 10 / 11
		Nr rewizji: 1.0
		Data wydania: 19/04/2022
	ANYCUBIC Filament PLA	Zastępuje:

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 stęż enia
	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 stęż enie śmiertelne
	LD50 = Mediana dawki śmiertelnej
	LL50 = Średni poziom śmiertelności
	NA = Nie dotyczy
	NOEC = stęż enie bez obserwowanego efektu
	NOEL: poziom bez obserwowanych efektów
	NOELR = Brak zaobserwowanego efektu ł adowania
	NOAEC = stęż enie, przy którym nie zaobserwowano niekorzystnego efektu
	NOAEL = Poziom braku zaobserwowanych negatywnych skutków
	NOS = Nie określono inaczej OEL =
	Dopuszczalne wartości naraż enia zawodowego – Dopuszczalne wartości naraż enia krótkoterminowego (STEL)
	PNEC = Przewidywane stęż enie nie powodujące skutków
	Ilościowa zależ ność struktura-aktywność (QSAR)
	STOT = toksyczność dla konkretnych narządów docelowych
	TWA = średnia waż ona w czasie
	VOC = Lotne związki organiczne
	WGK = Wassergefährdungsklasse (klasa zagroź enia wody zgodnie z niemiecką federalną ustawą o gospodarce wodnej)

Ź ródł a kluczowych danych uż ytych do sporządzenia arkusza : ECHA (Europejska Agencja Chemikaliów). LOLI. Informacje o dostawcy. danych

Porady dotyczące treningu :Szkolenie personelu w zakresie dobrych praktyk.

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]

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 11 / 11
		Nr rewizji: 1.0
		Data wydania: 19/04/2022
	ANYCUBIC Filament PLA	Zastępuje:

ZASTRZEŻENIE DOTYCZĄCE ODPOWIEDZIALNOŚCI Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki Produktu Bezpieczeństwa pochodzą ze źródeł, które uważamy za wiarygodne. Jednakże informacje te są dostarczane bez jakiegokolwiek gwarancji, wyrażonej lub dorozumianej, dotyczącej ich poprawności. Warunki lub metody obchodzenia się z produktem, jego przechowywania, użytkowania lub usuwania są poza naszą kontrolą i mogą być poza naszą wiedzą. Z tego i innych powodów nie przyjmujemy odpowiedzialności i wyrażamy niechęć do odpowiedzialności za straty, szkody lub wydatki wynikające z lub w jakikolwiek sposób związane z obchodzeniem się z produktem, jego przechowywaniem, użytkowaniem lub usuwaniem. 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.