

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona : 1 / 15
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania: 16/06/2021
	Anycubic Plant Based resin	Zastępuje :

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Forma produktu : Mieszanina
Nazwa handlowa : ANYCUBIC
Żywica Plant Based Resin do druku 3D
E600-Y087-X00Q-4M03

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania

Przeznaczone dla ogółu społeczeństwa
Główna kategoria użytkowania : Wykorzystanie przez konsumentów
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Filamenty do drukarek 3D

1.2.2. Odradzane zastosowania

Brak dodatkowych informacji

1.3. Szczegóły dotyczące dostawcy karty charakterystyki

X3D sp. z o.o.
Ceynowy 21
77-100 Bytów
NIP 8421781039
TEL: 530815 830
Mail: sklep@x3dshop.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy w Polsce (czynny w godzinach 8:00 – 16:00): +48 510 126 100
112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Pełny tekst oświadczeń H: patrz sekcja 16

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona : 215
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania: 16/06/2021
	Anycubic Plant Based resin	Zastępuje :

2.2. Elementy etykiety

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



Słowo sygnałowe

: Ostrzeżenie

Niebezpieczne składniki

: akrylan izooktylu; 2-[[[2,2-bis[[[1-oksoallilo]oksy]metylo]butoksy]metylo]-2-etylo-1,3-diakrylan propanodiylo]

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

: H315 - Działa drażniąco na skórę.
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319 - Powoduje poważne podrażnienie oczu.
H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

: P101 - W razie zasięgnięcia porady lekarza należy mieć pod ręką pojemnik lub etykietę produktu.
P102 - Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. P261 - Unikać wdychania oparów.
P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.
P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo założyć. Kontynuować płukanie.
P391 - Zbieranie rozlanych płynów.
P501 - Zawartość i pojemnik do zatwierdzonego zakładu utylizacji odpadów.

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia

: Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB : Nie dotyczy.

Mieszanina nie zawiera substancji ujętych w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH jako substancje zaburzające gospodarkę hormonalną lub nie jest zidentyfikowana jako substancja zaburzająca gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Nazwa substancji	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
Kwasy tłuszczowe, soja, epoksydowane, estry Bu	(Nr CAS) 71302-80-2	45	Nie sklasyfikowany

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona : 315
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania: 16/06/2021
	Anycubic Plant Based resin	Zastępuje :

akrylan izooktylu	(Nr CAS) 29590-42-9 (Nr WE) 249-707-8 (Indeks WE) 607-244-00-2	30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
diakrylan 2-[[2,2-bis[[[1-oksokallilo]oksy]metylo]butoksy]metylo]-2-etylo-1,3-propanodiyolu	(Nr CAS) 94108-97-1 (Nr WE) 302-434-9	15	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
2-hydroksy-1-(4-{4-(2-hydroksy-2-metylopropionylo)benzylo]fenylo)-2-metylopropan-1-on	(Nr CAS) 474510-57-1 (Nr WE) 444-860-9 (Indeks WE) 606-140-00-4	5	STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Polichloro miedziowa ftalocyjanina	(Nr CAS) 1328-53-6 (Nr WE) 215-524-7 (EC Index) -	5	Nie sklasyfikowany

Określone stężenia graniczne:

Nazwa substancji	Identyfikator produktu	Określone limity stężeń
akrylan izooktylu	(Nr CAS) 29590-42-9 (Nr WE) 249-707-8 (Indeks WE) 607-244-00-2	(10 C≤< 100) STOT SE 3, H335

Pełny tekst oświadczeń H i EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dodatkowe porady

: Pierwsza pomoc: Zwrócić uwagę na ochronę własną! Środki ochrony osobistej, patrz sekcja 8. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku wątpliwości lub utrzymujących się objawów należy zawsze skonsultować się z lekarzem. Pokazać niniejszą kartę charakterystyki obecnemu lekarzowi.

Wdychanie

: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W razie potrzeby podać tlen lub sztuczne oddychanie. W przypadku wątpliwości lub utrzymujących się objawów należy zawsze skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą

: Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wątpliwości lub utrzymujących się objawów należy zawsze skonsultować się z lekarzem.

Kontakt wzrokowy

: Natychmiast ostrożnie i dokładnie przepłukać oczy płynem do płukania oczu lub wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo wyjąć. Kontynuować płukanie. W przypadku wątpliwości lub utrzymujących się objawów należy zawsze skonsultować się z lekarzem.

Połyknięcie

: Dokładnie wypłukać usta wodą. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

Wdychanie

: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Mogą wystąpić następujące objawy: Ból głowy. Nudności. Podrażnienie.

Kontakt ze skórą

: Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje podrażnienie skóry. Mogą wystąpić następujące objawy: Zaczerwienienie, ból.

Kontakt wzrokowy

: Powoduje poważne podrażnienie oczu. Mogą wystąpić następujące objawy: Zaczerwienienie, ból.

Połyknięcie

: Może powodować podrażnienie przewodu pokarmowego, nudności, wymioty i biegunkę.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Środki gaśnicze

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

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

Nieodpowiednie środki gaśnicze

: Silny strumień wody.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona : 415
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania: 16/06/2021
	Anycubic Plant Based resin	Zastępuje :

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Szczególne zagrożenia : Nie jest łatwopalny. Ogrzanie spowoduje wzrost ciśnienia z ryzykiem pęknięcia.
- Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Tlenki węgla (CO, CO2).

5.3. Porady dla strażaków

- Instrukcje przeciwpożarowe : Ewakuować obszar. Użyć rozpylonej wody lub mgły wodnej do chłodzenia odstłoniętych pojemników. Zebrać płyny gaśnicze za pomocą obwałowania. Zapobiegać przedostawaniu się wody gaśniczej do środowiska.
- Ochrona podczas gaszenia pożarów : Nie podejmować działań bez odpowiedniego sprzętu ochronnego. Samodzielny aparat oddechowy.
- Inne informacje : Nie dopuścić do przedostania się ścieków z gaszenia pożaru do kanalizacji lub cieków wodnych. Odpady należy usuwać zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Osobiste środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

6.1.1. Dla personelu niezwiązanego z ratownictwem

- Dla personelu niezwiązanego z ratownictwem : Ewakuować niepotrzebny personel. Trzymać się pod wiatr. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nosić zalecany sprzęt ochrony osobistej. Środki ochrony indywidualnej, których należy używać, patrz sekcja 8. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni i iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Zakaz palenia.

6.1.2. Dla służb ratunkowych

- Dla służb ratunkowych : Upewnić się, że wdrożono procedury i szkolenia dotyczące odkażania awaryjnego i utylizacji. Informacje na temat stosowanych środków ochrony osobistej znajdują się w sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

- Metody czyszczenia : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to bezpieczne. Zebrać rozlaną ciecz. Małe ilości cieczy: zebrać niepalnym materiałem chłonnym i wrzucić łopatą do pojemnika w celu utylizacji. Duże wycieki usuwać przez pompowanie (używać pompy przeciwybuchowej lub ręcznej). Umieścić w odpowiednim pojemniku w celu utylizacji zgodnie z przepisami dotyczącymi odpadów (patrz sekcja 13). Ten materiał i jego pojemnik muszą być utylizowane w bezpieczny sposób i zgodnie z lokalnymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

- Środki ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8. Informacje dotyczące usuwania po czyszczeniu, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznej obsługi

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznej obsługi : Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Stosować wymagane środki ochrony osobistej. Środki ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8. Podjąć wszelkie środki ostrożności w celu uniknięcia zmieszania z materiałami niezgodnymi, patrz sekcja 10 dotycząca materiałów niezgodnych. Zapewnić odpowiednią kontrolę procesu w celu uniknięcia nadmiernego zrzuć odpadów (temperatura, stężenie, pH, czas). Unikać uwolnienia do środowiska.
- Zanieczyszczoną odzież roboczą nie wolno wynosić poza miejsce pracy. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Zakaz palenia.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona : 515
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania: 16/06/2021
	Anycubic Plant Based resin	Zastępuje :

Środki higieny : Przestrzegać zasad higieny przemysłowej. Przed jedzeniem, piciem lub paleniem oraz przed wyjściem z pracy należy umyć ręce i inne narażone miejsca wodą z łagodnym mydłem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz dla zwierząt. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Oddzielić odzież roboczą od odzieży miejskiej. Prać oddzielnie. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Środki techniczne : Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Warunki przechowywania : Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Nie przechowywać w pobliżu lub z niezgodnymi materiałami wymienionymi w sekcji 10. Zabezpieczyć obiekty magazynowe przed zanieczyszczeniem gleby i wody w przypadku rozlania.

Źródła ciepła i zapłonu : Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, isker, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić tytoniu. Chronić przed światłem słonecznym.

Specjalne zasady dotyczące opakowań : Otwarte pojemniki należy ponownie szczelnie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom. Pojemnik powinien być szczelnie zamknięty.

Materiały opakowaniowe : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

7.3. Określone zastosowania końcowe

Filamenty do drukarek 3D.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry kontrolne

Dodatkowe informacje : Zalecane procedury monitorowania : Indywidualne monitorowanie powietrza. Monitorowanie powietrza w pomieszczeniu

8.2. Kontrola ekspozycji

Środki inżynieryjne : Środki organizacyjne zapobiegające/ograniczające uwalnianie, rozpraszanie i narażenie. Informacje na temat bezpiecznego postępowania znajdują się w sekcji 7. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym miejscu.

Środki ochrony indywidualnej : Rodzaj sprzętu ochronnego należy dobrać odpowiednio do stężenia i ilości substancji niebezpiecznej w danym miejscu pracy.

Ochrona rąk : Nosić rękawice odporne chemicznie (przetestowane zgodnie z normą EN374). Odpowiedni materiał: Nie określono. Grubość: Nie określono. Czas przebicia: Nie określono. Jakość rękawic ochronnych odpornych na chemikalia 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 : W przypadku niewystarczającej wentylacji należy nosić odpowiedni sprzęt do oddychania. Półmaska (DIN EN 140). Maski pełnotwarzowe (DIN EN 136). Typ filtra: (ABEK) (EN14387). Klasa filtra musi być odpowiednia dla maksymalnego stężenia zanieczyszczeń (gaz/para/aerozol/cząstki stałe), które może wystąpić podczas pracy z produktem. Jeśli stężenie zostanie przekroczone, należy zastosować niezależny aparat oddechowy. (EN 137)

Ochrona przed zagrożeniami termicznymi : Nie jest wymagany w normalnych warunkach . Należy używać dedykowanego sprzętu.

Kontrola narażenia środowiska : Unikać uwolnienia do środowiska. Przestrzegać obowiązujących wspólnotowych przepisów dotyczących ochrony środowiska.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona : 6 / 15
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania: 16/06/2021
	Plant Based resin Anycubic	Zastępuje :

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	: Płyn
Wygląd	: Płyn.
Kolor	: różowy.
Zapach	: niewielki.
Próg zapachu	: Brak dostępnych danych
pH	: Brak dostępnych danych
Względna szybkość parowania (octan butylu=1)	: Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak dostępnych danych
Temperatura zamarzania	: Brak dostępnych danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	: Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	: Nie ulega samozapłonowi
Temperatura rozkładu	: Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie dotyczy, płynny
Cisnienie pary	: Brak dostępnych danych
Gęstość pary	: Brak dostępnych danych
Gęstość względna	: Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność	: 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. Nie ma przeprowadzania badania, ponieważ w cząsteczce nie występują grupy chemiczne związane z właściwościami wybuchowymi.
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy. Procedura klasyfikacji nie musi być stosowana, ponieważ w cząsteczce nie ma grup chemicznych związanych z właściwościami utleniającymi.
Limity wybuchowości	: Brak dostępnych danych
Wielkość cząstek	: Nie dotyczy
Rozkład wielkości cząstek	: Nie dotyczy
Kształt cząsteczki	: Nie dotyczy
Współczynnik kształtu cząsteczki	: Nie dotyczy
Stan agregacji cząstek	: Nie dotyczy
Stan aglomeracji cząstek	: Nie dotyczy
Powierzchnia właściwa cząstek	: Nie dotyczy
Zapylenie cząsteczkami	: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona : 715
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania: 16/06/2021
	Anycubic Plant Based resin	Zastępuje :

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak w normalnych warunkach. Odniesienie do innych sekcji: 10.4 & 10.5.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskiei, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić tytoniu. Chronić przed światłem słonecznym. Informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się z produktem znajdują się w sekcji 7.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze. Informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się z produktem 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 określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

akrylan izooktylu (29590-42-9)	
LD50/oral/szczur	> 5 g/kg
LD50/skóra/królik	> 2000 mg/kg
2-hydroxy-1-(4-(4-(2-hydroxy-2-methylpropionyl)benzyl)phenyl)-2-methylpropan-1-one (474510-57-1)	
LD50/skóra/szczur	> 2000 mg/kg
Polichloroftalocyjanina miedzi (1328-53-6)	
LD50/oral/szczur	> 5000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę : Powoduje podrażnienie skóry.
pH: Brak dostępnych danych

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Powoduje poważne podrażnienie oczu.
pH: Brak dostępnych danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) Rakotwórczość : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) STOT - narażenie jednorazowe : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Powtarzająca się ekspozycja STOT : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

ANYCUBIC Druk 3D ECO Żywica UV	
Lepkość kinematyczna	Brak dostępnych danych

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona : 815
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania: 16/06/2021
	Anycubic Plant Based resin	Zastępuje :

Inne informacje

: Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi.
Więcej informacji można znaleźć w sekcji 4.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Niekorzystny wpływ na zdrowie spowodowany właściwościami zaburzającymi gospodarkę hormonalną

: Nie dotyczy

11.2.2 Inne informacje

Inne informacje

: Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi, Więcej informacji znajduje się w sekcji 4.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Właściwości środowiskowe długotrwałe skutki.

: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując

Niebezpieczne dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)

: Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych.

Niebezpieczne dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe)

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

akrylan izooktylu (29590-42-9)	
LC50 - Ryby [1]	0,67 mg/l (czas ekspozycji: 96 h - gatunek: Pimephales promelas)
EC50 - Skorupiaki [1]	0,4 mg/l (czas ekspozycji: 48 h - gatunek: Daphnia magna)
2-hydroxy-1-(4-(4-(2-hydroxy-2-methylpropionyl)benzyl)phenyl)-2-methylpropan-1-one (474510-57-1)	
LC50 - Ryby [1]	3,5 mg/l (Czas ekspozycji: 96 h - Gatunek: Danio rerio [statyczny])
Polichloroftalocyanina miedzi (1328-53-6)	
LC50 - Ryby [1]	752,4 mg/l (Czas ekspozycji: 96 h - Gatunek: Lepomis macrochirus [statyczny])

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

ANYCUBIC Druk 3D ECO Żywica UV	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak dodatkowych informacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

ANYCUBIC Żywica ECO UV do druku 3D	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak dostępnych danych
Zdolność do bioakumulacji	Brak dodatkowych informacji.

akrylan izooktylu (29590-42-9)	
BCF - Ryby [1]	(nie oczekuje się bioakumulacji)

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona : 915
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania: 16/06/2021
	Anycubic Plant Based resin	Zastępuje :

Polichloroftalocyjanina miedzi (1328-53-6)	
BCF - Ryby [1]	0,51 - 74

12.4. Mobilność w glebie

ANYCUBIC Druk 3D ECO Żywica UV	
Mobilność w glebie	Brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

ANYCUBIC Druk 3D ECO Żywica UV	
Wyniki oceny właściwości PBT	Nie dotyczy

12.6. Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Niekorzystny wpływ na środowisko spowodowany właściwościami zaburzającymi gospodarkę hormonalną : Nie dotyczy

12.7. Inne działania niepożądane

Inne działania niepożądane : Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Uwagi dotyczące utylizacji

13.1. Metody przetwarzania odpadów

Zalecenia dotyczące utylizacji produktu/opakowania : Unikać uwolnienia do środowiska. Puste pojemniki i odpady należy usuwać w bezpieczny sposób. Informacje na temat bezpiecznego postępowania znajdują się w sekcji 7. Informacje na temat odzysku/recyklingu można uzyskać u producenta/dostawcy. Preferowany jest recykling zamiast utylizacji lub spalania. Jeśli recykling nie jest możliwy, usunąć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami dotyczącymi usuwania odpadów. Ze skażonymi opakowaniami należy postępować w taki sam sposób, jak z samą substancją. Zanieczyszczone materiały należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie przekłubać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Nigdy nie używać ciśnienia do opróżniania pojemnika.

Europejski katalog odpadów (2001/573/WE, 75/442/EWG, 91/689/EWG) : Ten materiał i jego pojemnik muszą być utylizowane jako odpady niebezpieczne Kody odpadów powinny być przypisane przez użytkownika, najlepiej w porozumieniu z organy odpowiedzialne za usuwanie odpadów

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer ONZ				
3082	3082	3082	3082	3082
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
ŚRODOWISKOWO NIEBEZPIECZNE SUBSTANCJA, CIECZ, N.O.S. (izooktyl akrylan ; 2-hidroksy-1- (4-(4-(2-hidroksy-2- metylopropionylo)benz yl)fenylo)-2- metylopropan-1-on)	ŚRODOWISKOWO NIEBEZPIECZNE SUBSTANCJA, CIECZ, N.O.S. (izooktyl akrylan ; 2-hidroksy-1- (4-(4-(2-hidroksy-2- metylopropionylo)benz yl)fenylo)-2- metylopropan-1-on)	Ekologicznie substancja niebezpieczna, ciecz, i.n.o. (izooktyl akrylan ; 2-hidroksy-1- (4-(4-(2-hidroksy-2- metylopropionylo)benz yl)fenylo)-2- metylopropan-1-on)	ŚRODOWISKOWO NIEBEZPIECZNE SUBSTANCJA, CIECZ, N.O.S. (izooktyl akrylan ; 2-hidroksy-1- (4-(4-(2-hidroksy-2- metylopropionylo)benz yl)fenylo)-2- metylopropan-1-on)	ŚRODOWISKOWO NIEBEZPIECZNE SUBSTANCJA, CIECZ, N.O.S. (izooktyl akrylan ; 2-hidroksy-1- (4-(4-(2-hidroksy-2- metylopropionylo)benz yl)fenylo)-2- metylopropan-1-on)

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona : 1015
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania: 16/06/2021
	Anycubic Plant Based resin	Zastępuje :

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Opis dokumentu przewozowego				
UN 3082 SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, CIECZ, N.O. (akrylan izooktylu; 2-hydroksy-1- (4-(4-(2-hydroksy-2-metylopropionylo)benz ylo)fenylo)-2-metylopropan-1-on), 9, III, (-)	UN 3082 SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, CIECZ, N.O.S. (akrylan izooktylu; 2-hydroksy-1- (4-(4-(2-hydroksy-2-metylopropionylo)benz ylo)fenylo)-2-metylopropan-1-on), 9, III, ZANIECZYSZCZENIE MORSKIE	UN 3082 Substancja niebezpieczna dla środowiska, ciecz, i.n.o. (akrylan izooktylu ; 2-hydroksy-1- (4-(4-(2-hydroksy-2-metylopropionylo)benz ylo)fenylo)-2-metylopropan-1-on), 9, III	UN 3082 SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, CIECZ, N.O. (akrylan izooktylu; 2-hydroksy-1- (4-(4-(2-hydroksy-2-metylopropionylo)benz ylo)fenylo)-2-metylopropan-1-on), 9, III	UN 3082 SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, CIECZ, N.O. (akrylan izooktylu; 2-hydroksy-1- (4-(4-(2-hydroksy-2-metylopropionylo)benz ylo)fenylo)-2-metylopropan-1-on), 9, III
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
9	9	9	9	9
				
14.4. Grupa pakowania				
III	III	III	III	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Niebezpieczny środowiska : Tak	Niebezpieczny dla środowiska : Tak Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie : Tak	Niebezpieczny środowiska : Tak	Niebezpieczny środowiska : Tak	Niebezpieczny środowiska : Tak
Brak dostępnych informacji uzupełniających				

14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

Specjalne środki ostrożności dla użytkownika : Brak dostępnych danych

- Transport lądowy

Kod klasyfikacji (ADR)	:	M6
Postanowienia szczególne	:	274, 335, 375, 601
Ograniczone ilości (ADR)	:	5I
Ilości wyłączone (ADR)	:	E1
Instrukcje pakowania (ADR)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Specjalne przepisy dotyczące pakowania (ADR)	:	PP1
Przepisy dotyczące opakowań mieszanych (ADR)	:	MP19
Instrukcje dotyczące przemośnych cystern i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	:	T4
Przepisy specjalne dotyczące cystern przemośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	:	TP1, TP29
Kod zbiornika (ADR)	:	LGBV
Pojazd do przewozu cystern	:	AT
Kategoria transportu (ADR)	:	3
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - paczki (ADR)	:	V12

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona : 1115
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania: 16/06/2021
	Anycubic Plant Based resin	Zastępuje :

Przepisy szczególne dotyczące przewozu - : CV13
załadunek, rozładunek i przeładunek (ADR)

Numer identyfikacyjny zagrożenia (nr Kemler) : 90

Pomarańczowe płyty :



Kod ograniczenia tunelu : -

Kod EAC : 3Z

- Transport drogą morską

Przepisy specjalne (IMDG) : 274, 335, 969

Ograniczone ilości (IMDG) : 5 L

Ilości wyłączone (IMDG) : E1

Instrukcje pakowania (IMDG) : LP01, P001

Specjalne przepisy dotyczące pakowania (IMDG) : PP1

Instrukcje pakowania IBC (IMDG) : IBC03

Instrukcje dotyczące cystern (IMDG) : T4

Specjalne przepisy dotyczące zbiorników (IMDG) : TP1, TP29

Nr EmS (pożar) : F-A

Nr EmS (wyciek) : S-F

Kategoria sztauerska (IMDG) : A

- Transport lotniczy

PCA Ilości wyłączone (IATA) : E1

PCA Ograniczone ilości (IATA) : Y964

PCA ograniczona ilość maksymalna ilość netto (IATA) : 30kgG

Instrukcje pakowania PCA (IATA) : 964

PCA maksymalna ilość netto (IATA) : 450L

Instrukcje pakowania CAO (IATA) : 964

CAO maksymalna ilość netto (IATA) : 450L

Przepisy specjalne (IATA) : A97, A158, A197, A215

Kod ERG (IATA) : 9L

- Transport śródlądowy

Kod klasyfikacji (ADN) : M6

Przepisy specjalne (ADN) : 274, 335, 375, 601

Ograniczone ilości (ADN) : 5 L

Ilości wyłączone (ADN) : E1

Wymagany sprzęt (ADN) : PP

niebieskich stożków/światła (ADN) : 0

- Transport kolejowy

Kod klasyfikacji (RID) : M6

Postanowienia specjalne (RID) : 274, 335, 375, 601

Ograniczone ilości (RID) : 5L

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona : 1215
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania: 16/06/2021
	Anycubic Plant Based resin	Zastępuje :

Ilości wyłączone (RID) : E1

Instrukcje pakowania (RID) : P001, IBC03, LP01, R001

Specjalne przepisy dotyczące pakowania (RID) : PP1

Przepisy dotyczące opakowań mieszanych (RID) : MP19

Instrukcje dotyczące przenośnych cystern i kontenerów do przewozu luzem (RID) : T4

Przepisy specjalne dotyczące przenośnych cystern i kontenerów do przewozu luzem (RID) : TP1, TP29

Kody zbiorników dla zbiorników RID (RID) : LGBV

Kategoria transportu (RID) : 3

Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Pakiety (RID) : W12

Przepisy szczególne dotyczące przewozu - załadunek, rozładunek i przeładunek (RID) : CW13, CW31

Colis express (przesyłki ekspresowe) (RID) : CE8

Numer identyfikacyjny zagrożenia (RID) : 90

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Kod: IBC : Brak dostępnych danych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. Przepisy UE

Następujące ograniczenia mają zastosowanie zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006:

3(b) Substancje lub mieszaniny spełniające kryteria dla którejkolwiek z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1-3.6, 3.7 - działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, 3.8 skutki inne niż , 3.9 i 3.10	ANYCUBIC Druk 3D ECO Żywica UV
3(c) Substancje lub mieszaniny spełniające kryteria dla którejkolwiek z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasa zagrożenia 4.1	ANYCUBIC Druk 3D ECO Żywica UV

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej REACH Nie zawiera substancji z załącznika XIV REACH

15.1.2. Przepisy krajowe

Francja

Brak ICPE	Instalacje sklasyfikowane Oznaczenie rubryki	Code Régime	Sztuczny jedwab
4510.text	Niebezpieczny dla środowiska wodnego kategorii aiguë 1 lub chronique 1.		
4510.1	Całkowita ilość możliwa do uzyskania w instalacji wynosi : 1. Wyższa lub równa 100 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 100 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 200 t.	A	1
4510.2	Całkowita ilość możliwa do uzyskania w instalacji wynosi : 2. Większa lub równa 20 t, ale mniejsza niż 100 t. Wielkość przepływu w rozumieniu art. R. 511-10: 100 t. Ilość miejsca na wysokości w rozumieniu artykułu R. 511-10: 200 t.	DC	

Niemcy

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona : 1315
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania: 16/06/2021
	Anycubic Plant Based resin	Zastępuje :

Odniesienie do przepisów : WGK 3, Wysoce niebezpieczny dla wody (klasyfikacja zgodnie z AwSV, załącznik 1)

Niemiecka klasa magazynowa (LGK) : LGK 12 - Ciecze niepalne

Rozporządzenie w sprawie zdarzeń niebezpiecznych (12. BImSchV) : Wymieniony w 12. BImSchV (załącznik I) pod: 1.3.1 Próg ilościowy dla obszaru operacyjnego zgodnie z § 1 ust. 1

- Zdanie 1: 100000 kg
- Zdanie 2: 200000 kg

Holandia

Waterbezwaarlijkheid : A (1) - zeer vergiftig voor in water levende orga-nismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Żaden z komponentów nie jest wymieniony

SZW-lijst van mutagene stoffen : Żaden z komponentów nie jest wymieniony

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding : Żaden z komponentów nie jest wymieniony

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid : Żaden z komponentów nie jest wymieniony

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling : Żaden z komponentów nie jest wymieniony

Dania

Zalecenia duńskiego rozporządzenia : Młode osoby w wieku poniżej 18 lat nie mogą korzystać z produktu.
Kobiety w ciąży/karmiące piersią pracujące z produktem nie mogą mieć z nim bezpośredniego kontaktu.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy:

	ABM= Algemene beoordelingsmethodiek
	ADN = Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin. 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= Zrzeszenie Międzynarodowego 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 stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
	BTT= Czas przebiecia (maksymalny czas noszenia)
	DMEL= Pochodny poziom efektu minimalnego
	DNEL= Pochodny poziom niepowodujący zmian
	EC50 = Mediana stężenia skutecznego
	EL50= Mediana skutecznego poziomu
	ErC50 = EC50 pod zmniejszenia tempa wzrostu
	ErL50= EL50 pod względem zmniejszenia tempa wzrostu

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona : 1415
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania: 16/06/2021
	Anycubic Plant Based resin	Zastępuje :

	EWC= Europejski katalog odpadów
	LC50= Mediana stężenia śmiertelnego
	LD50= Mediana dawki śmiertelnej
	LL50= Mediana poziomu śmiertelności
	NA= Nie dotyczy
	NOEC= Stężenie bez obserwowanego działania
	NOEL= poziom braku obserwowanego działania
	NOELR= Brak zaobserwowanego efektu szybkość ładowania
	NOAEC= Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
	NOAEL= Poziom bez obserwowanego szkodliwego działania
	N.O.S.= Nieokreślone inaczej
	OEL= Limity narażenia zawodowego - Limity narażenia krótkotrwałego (STEL)
	PNEC= Przewidywane stężenie niewywołujące żadnych skutków
	Ilościowa zależność struktura-aktywność (QSAR)
	STOT= Działanie toksyczne na narządy docelowe
	TWA= średnia ważona czasem
	VOC = lotne związki organiczne
	WGK= Wassergefährdungsklasse (klasa zagrożenia wodnego zgodnie z niemiecką federalną ustawą o gospodarce wodnej)

Źródła kluczowych danych wykorzystanych do opracowania arkusza danych

: ECHA (Europejska Agencja Chemikaliów). LOLI. Informacje o dostawcy.

Porady dotyczące treningu

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

Inne informacje

: Klasyfikacja - Metoda oceny: CLP Metoda obliczeniowa (Artykuł 9).

Pełny tekst oświadczeń H i EUH:

Aquatic Acute 1	Niebezpieczny dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Niebezpieczny dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - Narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Działanie drażniące na drogi oddechowe
H315	Powoduje podrażnienie skóry.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Powoduje poważne podrażnienie oczu.
H335	Może podrażnienie dróg oddechowych.
H373	Może uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H400	Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

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

WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki zostały uzyskane ze źródeł, które uważamy za wiarygodne. Jednakże informacje te są dostarczane bez jakiegokolwiek gwarancji, wyraźnej lub dorozumianej, dotyczącej ich poprawności. Warunki lub metody obsługi, przechowywania, użytkowania lub utylizacji produktu są poza naszą kontrolą i mogą być poza naszą kontrolą.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona : 1515
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania: 16/06/2021
	Anycubic Plant Based resin	Zastępuje :

wiedzy. Z tego i innych powodów nie ponosimy odpowiedzialności i wyraźnie zrzekamy się odpowiedzialności za straty, szkody lub wydatki wynikające z lub w jakikolwiek sposób związane z obsługą, przechowywaniem, użytkowaniem lub produktu. Niniejsza karta charakterystyki została przygotowana i jest przeznaczona wyłącznie dla tego produktu. Jeśli produkt jest używany jako składnik innego produktu, niniejsza karta charakterystyki może nie mieć zastosowania.

ANYCUBIC