

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona : 1 / 15
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania: 16/06/2021
	ANYCUBIC Żywica wrażliwa na promieniowanie UV do druku 3D	Zastępuje :

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Forma produktu : Mieszanka
Nazwa handlowa : ANYCUBIC
Żywica wrażliwa na promieniowanie UV do druku 3D

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

Shenzhen Anycubic Technology Co., Ltd
Pokój 101-501, budynek nr 11, Yin Hai Industrial Park, Yin He Community, Yuanshan Street 518000 Longgang District, Shenzhen, Guangdong - Chiny
T 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 o Trucznach Szpital Beaumont	PO Box 1297 Beaumont Road 9 Dublin	+353 1 809 2566 (służby Pracownicy zdrowia-24/7) +353 1 809 2166 (publiczne, 8:00 - 22:00, 7/7)
Wielka Brytania	Krajowa Służba Informacji o Trucznach (Centrum w Newcastle) Regionalne Centrum , Leków i Terapii Jednostka Wolfson	Claremont Place Newcastle-upon-Tyne NE1 4LP Newcastle	0844 892 0111 (Wielka Brytania tylko), 24/7, tylko pracownicy służby zdrowia)

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 Chronic 2 H411

Pełny tekst oświadczeń H: patrz sekcja 16

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona : 215
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania: 16/06/2021
	ANYCUBIC Żywica wrażliwa na promieniowanie UV do druku 3D	Zastępuje :

2.2. Elementy etykiety

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

Piktogramy określające (CLP)rodzaj zagrożenia :



Słowo sygnałowe :

Ostrzeżenie

Niebezpieczne składniki :

Żywice ep; oksydowe(1-metylo-1,2-etanodiilo)bis[oksy(metylo-2,1-etanodiilo)] diakrylan

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) :

H315 - Działa drażniąco .na skórę
H317 - Może powodować reakcję . H319 - Powoduje poważne podrażnienie oczu.alergiczną skórę
H335 - podrażnienie .Może powodować dróg oddechowych
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) :

P101 - W razie zasięgnięcia porady lekarza należy mieć pod ręką .pojemnik produktulub etykietę
P102 - Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. P261 - Unikać wdychania oparów.
P264 - umyć Dokładnie 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 , oczoochronę .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 usuwać do zatwierzonego 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

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona : 315
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania: 16/06/2021
	ANYCUBIC Żywica wrażliwa na promieniowanie UV do druku 3D	Zastępuje :

Nazwa substancji	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
Żywice epoksydowe	(Nr CAS) 61788-97-4 (nr WE) 612-377-4	60	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2 H319 ,1, Skin Sens. H317 Aquatic Chronic 2, H411
(1-metylo-1,2-etanodiylo)bis[oksy(metylo-2,1-etanodiylo)] diakrylan	(Nr CAS) 42978-66-5 (Nr WE) 256-032-2 (WEIndeks) 607-249-00X	35	Eye Irrit. 2, 3, H319 STOT SE H335 Skin Irrit. 2 H315 ,1, Skin Sens. H317 Aquatic Chronic 2, H411
hydroksycykloheksyloketon fenylowy	(Nr CAS) 947-19-3 (nr WE) 213-426-9	5	Nie sklasyfikowany

Określone stężenia graniczne:

Nazwa substancji	Identyfikator produktu	Określone limity stężeń
(1-metylo-1,2-etanodiylo)bis[oksy(metylo-2,1-etanodiylo)] diakrylan	(Nr CAS) 42978-66-5 (Nr WE) 256-032-2 (WEIndeks) 607-249-00X	(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.

Połknięcie

: Dokładnie wypłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Zasięgnąć lekarzoporady/zgłosić się pod opiekę .

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.

Połknięcie

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

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

Leczyć objawowo.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona : 415
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania: 16/06/2021
	ANYCUBIC Żywica wrażliwa na promieniowanie UV do druku 3D	Zastępuje :

SEKCJA 5: Środki gaśnicze

5.1. Środki gaśnicze

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

Nieodpowiednie środki gaśnicze : Silny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia : Palne. Ogrzanie spowoduje wzrost ciśnienia z ryzykiem rozerwania. Opary są cięższe od powietrza i mogą przemieszczać się na znaczną odległość do źródła zapłonu i z powrotem do źródła oparów. Może tworzyć wybuchową mieszaninę z powietrzem.

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Tlenki węgla (CO, CO2). Mogą być toksyczne opary.

5.3. Porady dla strażaków

Instrukcje przeciwpożarowe : Ewakuować obszar. Użyć rozpylonej wody lub mgły wodnej do chłodzenia odstąpionych pojemników. Zebrać płyny gaśnicze za pomocą obwałowania. Zapobiegać przedostawaniu się wody gaśniczej do środowiska.

Ochrona podczas gaszenia pożarów : Nie podejmować działań bez odpowiedniego sprzętu . ochronnegoSamodzielny aparat oddechowy.

Inne informacje : Nie dopuścić do się ścieków przedostania z gaszenia pożaru do kanalizacji lub cieków . Odpady należy usuwać zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.wodnych

SEKCJA 6: w przypadku niezamierzonego Postępowanie 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. Informacje na temat środków ochrony indywidualnej patrz sekcja 8. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić tytoniu. Upewnić się, że sprzęt jest odpowiednio uziemiony. Używać sprzętu w wykonaniu przeciwwybuchowym. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.

6.1.2. Dla służb ratunkowych

Dla służb ratunkowych : Upewnić się, że wdrożono procedury i szkolenia dotyczące odkażania awaryjnego i utylizacji. Informacje na temat środków ochrony osobistej, patrz sekcja 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do się przedostaniado 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 przeciwwybuchowej 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

Informacje na temat środków ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8. Informacje dotyczące usuwania po czyszczeniu, patrz sekcja 13.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona : 515
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania: 16/06/2021
	ANYCUBIC Żywica wrażliwa na promieniowanie UV do druku 3D	Zastępuje :

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.

Zanieczyszczona odzież robocza nie może być wnoszona poza miejsce pracy. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskiei, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Zakaz palenia.

Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać sprzętu przeciwybuchowego. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.

Środki higieny

: Zachowaj właściwą higienę przemysłową. 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 dzieciomiejscu niedostępnym dla

Warunki przechowywania

: Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Nie przechowywać w pobliżu lub z niezgodnymi materiałami wymienionymi w sekcji 10. Wiązać urządzenia magazynowe, aby zapobiec zanieczyszczeniu gleby i wody w przypadku rozlania. Podjąć środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

Źródła ciepła i zapłonu

: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskiei, 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 indywidualnejochrony

8.1. Parametry kontrolne

Żywice epoksydowe (61788-97-4)		
Bułgaria	OEL TWA	0,5 mg/m ³ (ciało stałe)
Republika Czeska	PEL (OEL TWA)	2 mg/m ³ (pył)

Dodatkowe informacje

: Zalecane procedury monitorowania :. Indywidualne monitorowanie powietrza. powietrza w pomieszczeniuMonitorowanie

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. Podjąć środki ostrożności przeciwko wyładowaniom elektrostatycznym. Upewnić się, że sprzęt jest odpowiednio uziemiony.

Środki ochrony indywidualnej

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

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona : 615
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania: 16/06/2021
	ANYCUBIC Żywica wrażliwa na promieniowanie UV do druku 3D	Zastępuje :

Ochrona rąk	: Nosić rękawice odporne chemicznie (przetestowane zgodnie z normą EN374). Odpowiedni materiał: Kauczuk butylowy. Grubość : Nie określono. Czas przebicia : Nie określono. Jakość rękawic ochronnych odpornych na chemikalia należy dobierać 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 pełnotwarzowa (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.

SEKCJA 9: fizyczne Właściwości i chemiczne

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	: Płyn
Wygląd	: Płyn.
Kolor	: Przezroczysty, przezroczysty.
Zapach	: bezwonny.
Próg zapachu	: Brak danych dostępnych
pH	: Brak danych dostępnych
Względna szybkość parowania (octan butylu=1)	: Brak danych dostępnych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak danych dostępnych
Temperatura zamarzania	: Brak danych dostępnych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: 238 °C
Temperatura zapłonu	: 90 °C
Temperatura samozapłonu	: 252 °C
Temperatura rozkładu	: Brak danych dostępnych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie dotyczy, płynny
Ciśnienie pary	: Brak danych dostępnych
Gęstość pary	: Brak danych dostępnych
Gęstość względna	: Brak danych dostępnych
Gęstość	: 0,8 - 0,9 g/cm ³
Rozpuszczalność	: nierozpuszczalny w wodzie. Rozpuszczalny w alkoholach.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Brak danych dostępnych
Lepkość kinematyczna	: 1,54 mm ² /s
Lepkość dynamiczna	: Brak danych dostępnych
Właściwości wybuchowe	: Nie dotyczy. Nie ma badania przeprowadzania , ponieważ w nie występują grupy chemiczne związane z właściwościami wybuchowymi cząsteczek .
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy. Procedura klasyfikacji nie musi być stosowana, ponieważ w cząsteczce nie ma grup chemicznych związanych z właściwościami utleniającymi.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona : 715
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania: 16/06/2021
	ANYCUBIC Żywica wrażliwa na promieniowanie UV do druku 3D	Zastępuje :

Limity wybuchowości	: Brak danych dostępnych
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

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Palny. Odniesienia 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 żadne znane niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

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

10.5. Materiały niezgodne

Silne środki utleniające. Kwasy. Zasady. 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)

(1-metylo-1,2-etanodiylo)bis[oksy(metylo-2,1-etanodiylo)] diakrylan (42978-66-5)	
LD50/oral/szczur	3000 - 8100 mg/kg
LD50/skóra/królik	> 2000 mg/kg
hydroksycykloheksyloketon fenylowy (947-19-3)	
LD50/skóra/szczur	> 5000 mg/kg
LC50/wdychanie/4h/szczur	> 1000 mg/m ³ (ekspozycjas : 4 h)

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona : 815
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania: 16/06/2021
	ANYCUBIC Żywica wrażliwa na promieniowanie UV do druku 3D	Zastępuje :

Działywanie żrące/drażniące na skórę	: Powoduje podrażnienie skóry. pH: Brak dostępnych danych
Poważne uszkodzenie oczu/działywanie drażniące na oczy	: Powoduje poważne podrażnienie .oczu pH: Brak danychdostępnych
Działywanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Może powodować reakcję .alergiczną skóry
Działywanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) Rakotwórczość
działywanie na rozrodczość narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) Szkodliwe
Powtarzająca się ekspozycja STOT aspiracjąZagrożenie	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) spowodowane : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

ANYCUBIC Żywica wrażliwa na promieniowanie UV do druku 3D	
Lepkość kinematyczna	1,54 mm ² /s

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

: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Niebezpieczne dla środowiska , krótkotrwałe (ostre)wodnego

: Nie sklasyfikowany

Niebezpieczne dla środowiska , długotrwałe (przewlekłe)wodnego

: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

(1-metylo-1,2-etanodiylo)bis[oksy(metylo-2,1-etanodiylo)] diakrylan (42978-66-5)	
LC50 - Ryby [1]	4,5 - 10 mg/l (Leuciscus idus)
EC50 - Skorupiaki [1]	88,7 mg/l (Daphnia Magna)
EC50 72h - Glony [1]	> 28 mg/l (Gatunek: Desmodesmus subspicatus)
hydroksycykloheksyloketon fenylowy (947-19-3)	
LC50 - Ryby [1]	24 mg/l (ekspozycjiCzas : 96 h - Gatunek: Danio rerio [statyczny])

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona : 915
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania: 16/06/2021
	ANYCUBIC Żywica wrażliwa na promieniowanie UV do druku 3D	Zastępuje :

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

ANYCUBIC Żywica wrażliwa na promieniowanie UV do druku 3D	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak dodatkowych informacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

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

(1-metylo-1,2-etanodiylo)bis[oksy(metylo-2,1-etanodiylo)] diakrylan (42978-66-5)	
BCF - Ryby [1]	(nie oczekuje się)znaczącej bioakumulacji
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	2,77

12.4. Mobilność w glebie

ANYCUBIC Żywica wrażliwa na promieniowanie UV do druku 3D	
Mobilność w glebie	Brak danych dostępnych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

ANYCUBIC Żywica wrażliwa na promieniowanie UV do druku 3D	
Wyniki oceny właściwości PBT	Nie dotyczy

12.6. Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

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

12.7. Inne działania niepożądane

Inne działania niepożądane : Brak
danych dostępnych

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 przekłuwaj ani spalać, nawet po użyciu. Nigdy nie używaj 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 organami odpowiedzialnymi za usuwanie odpadów

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona : 1015
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania: 16/06/2021
	ANYCUBIC Żywica wrażliwa na promieniowanie UV do druku 3D	Zastępuje :

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 UNnazwa przewozowa				
SUBSTANCJA , NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKACIECZ, N.O.S. (Żywice epoksydowe; diakrylan (1-metylo-1,2- etanodiylo)bis[oksy(metylo- 2,1-etanodiylo)])	SUBSTANCJA , NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKACIECZ, N.O.S. (Żywice epoksydowe; diakrylan (1-metylo-1,2- etanodiylo)bis[oksy(metylo- 2,1-etanodiylo)])	Substancja niebezpieczna dla środowiska, ciepla, i.n.o. (Żywice epoksydowe; (1- metylo-1,diakrylan 2- etanodiylo)bis[oksy(metylo- 2,1-etanodiylo)])	SUBSTANCJA , NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKACIECZ, N.O.S. (Żywice epoksydowe; diakrylan (1-metylo-1,2- etanodiylo)bis[oksy(metylo- 2,1-etanodiylo)])	SUBSTANCJA , NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKACIECZ, N.O.S. (Żywice epoksydowe; diakrylan (1-metylo-1,2- etanodiylo)bis[oksy(metylo- 2,1-etanodiylo)])
Opis dokumentu przewozowego				
UN 3082 SUBSTANCJA , NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKACIECZ, N.O.S. (Żywice epoksydowe; diakrylan), 9, III, (-)(1- metylo-1,2- etanodiylo)bis[oksy(metylo- 2,1-etanodiylo)]	UN 3082 SUBSTANCJA , NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKACIECZ, N.O.S. (Żywice epoksydowe; diakrylan), 9, III, ZANIECZYSZCZENIE MORSKIE(1-metylo-1,2- etanodiylo)bis[oksy(metylo- 2,1-etanodiylo)]	UN 3082 Substancja niebezpieczna dla środowiska, ciepla, i.n.o. (Żywice epoksydowe; (1- metylo-1,diakrylan), 9, III2- etanodiylo)bis[oksy(metylo- 2,1-etanodiylo)]	UN 3082 SUBSTANCJA , NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKACIECZ, N.O.S. (Żywice epoksydowe; diakrylan), 9, III(1-metylo- 1,2- etanodiylo)bis[oksy(metylo- 2,1-etanodiylo)]	UN 3082 SUBSTANCJA , NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKACIECZ, N.O.S. (Żywice epoksydowe; diakrylan), 9, III(1-metylo- 1,2- etanodiylo)bis[oksy(metylo- 2,1-etanodiylo)]
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 środowisko morskie Substancja zanieczyszczająca : 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 danych dostępnych

- 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

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona : 1115
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania: 16/06/2021
	ANYCUBIC Żywica wrażliwa na promieniowanie UV do druku 3D	Zastępuje :

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

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

Kod zbiornika (ADR) : LGBV

Pojazd do przewozu cystern : AT

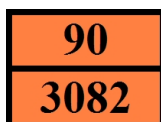
Kategoria transportu (ADR) : 3

Przepisy szczególne dotyczące przewozu - paczki (ADR) : V12

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

Numer identyfikacyjny zagrożenia (Kemlernr) : 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

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona : 1215
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania: 16/06/2021
	ANYCUBIC Żywica wrażliwa na promieniowanie UV do druku 3D	Zastępuje :

Ograniczone ilości (ADN) : 5 L
Ilości wyłączone (ADN) : E1
Wymagany sprzęt (ADN) : PP
Liczba niebieskich stożków/światel (ADN) : 0

- Transport kolejowy

Kod klasyfikacji (RID) : M6
Postanowienia specjalne (RID) : 274, 335, 375, 601
Ograniczone ilości (RID) : 5L
Ilości wyłączone (RID) : E1
Instrukcje pakowania (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Specjalne przepisy dotyczące pakowania (RID) : PP1
Przepisy dotyczące opakowań mieszanych (RID) : MP19
Instrukcje kontenerów (RID)dotyczące przemośnych przewozu cystern i do luzem : T4
Przepisy specjalne dotyczące (RID)przenośnych cystern i kontenerów do przewozu luzem : 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 (ekspresoweprzesyłki) (RID) : CE8
Numer identyfikacyjny zagrożenia (RID) : 90

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Kod: IBC : Brak danych dostępnych

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: zagrożenia Klasy 3.1-3.6, 3.7 - szkodliwe działania funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, 3.8 skutki inne niż , 3.9 i 3.10	ANYCUBIC Żywica wrażliwa na promieniowanie UV do druku 3D; (1-metylo-1,2-etanodiylo)bis[oksy(metylo-2,1-etanodiylo)] diakrylan
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 Żywica wrażliwa na promieniowanie UV do druku 3D; (1-metylo-1,2-etanodiylo)bis[oksy(metylo-2,1-etanodiylo)] diakrylan

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

15.1.2. Przepisy krajowe Francja

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona : 1315
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania: 16/06/2021
	ANYCUBIC Żywica wrażliwa na promieniowanie UV do druku 3D	Zastępuje :

Brak ICPE	Instalacje sklasyfikowane Oznaczenie rubryki	Code Régime	Sztuczny jedwab
4511.text	Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie chronique 2.		
4511.1	Całkowita ilość możliwa do uzyskania w instalacji wynosi : 1. Wyższa lub wyższa od 200 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 200 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 500 t.	A	1
4511.2	Całkowita ilość możliwa do uzyskania w instalacji wynosi : 2. Większa lub równa 100 t, ale mniejsza niż 200 t. Wielkość przepływu w rozumieniu art. R. 511-10: 200 t. Ilość miejsca na wysokości w rozumieniu artykułu R. 511-10: 500 t.	DC	

Niemcy

Odniesienie do przepisów przechowywania (LGK) : WGK 3, Wysoce niebezpieczny dla wody (Klasyfikacja zgodnie z AwSV, załącznik 1) Niemiecka klasa : LGK 10 - Ciecze palne

Rozporządzenie w sprawie zdarzeń niebezpiecznych (12. BImSchV) : Wymienione w 12. BImSchV (załącznik I) pod: 1.3.2 Próg ilościowy dla obszaru operacyjnego zgodnie z § 1 ust. 1

- Zdanie 1: 200000 kg
- Zdanie 2: 500000 kg

Holandia

Waterbezwaarlijkheid : A (2) - Vergiftig voor in water levende organismen kan in het 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

Klasa zagrożenia pożarowego : Klasa III-1

Jednostka przechowywania : 50 litrów

Uwagi klasyfikacyjne : łatwopalny zgodnie z duńskim Ministerstwem Sprawiedliwości; należy przestrzegać wytycznych dotyczących zarządzania kryzysowego w zakresie przechowywania łatwopalnych cieczy.

Zalecenia duńskiego rozporządzenia : Młode osoby w wieku .poniżej 18 lat nie mogą korzystać z produktu

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy:

ABM= Algemene beoordelingsmethodiek

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona : 1415
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania: 16/06/2021
	ANYCUBIC Żywica wrażliwa na promieniowanie UV do druku 3D	Zastępuje :

	<p>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 granica UEL = Górna granica wybuchowości/Górna granica wybuchowości/wybuchowości/Dolna wybuchowości REACH= Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów</p>
	BTT= Czas przebiecia (maksymalny czas)noszenia
	DMEL= Pochodny minimalny poziom działania
	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
	EWC= Europejski katalog odpadów
	LC50= Mediana śmiertelnegostężenia
	LD50= Mediana dawki śmiertelnej
	LL50= Mediana poziomu śmiertelności
	NA= Nie dotyczy
	NOEC= Stężenie bez obserwowanego działania
	NOEL: braku obserwowanego działaniaipoziom
	NOELR= Brak zaobserwowanego efektu szybkość ładowania
	NOAEC= Stężenie, przy którym nie się obserwuje 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 (wodnego klasa zagrożenia zgodnie z niemiecką federalną ustawą o)gospodarce wodnej

Źródła kluczowych danych wykorzystanych do opracowania arkusza danych : ECHA (Europejska Agencja). ChemikaliówLOLI. 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 : ocenyCLP Metoda obliczeniowa (Artykuł 9).
Ocena zagrożeń fizykochemicznych: Podane informacje opierają się na badaniach samej mieszaniny.

Pełny tekst oświadczeń EUHH i :

Aquatic Chronic 2	Niebezpieczny dla środowiska - wodnego zagrożenie , przewlekłekategoria 2
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie na oczyczu/działanie drażniące , Kategoria 2
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące , na skóręKategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające , na skórękategoria 1
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - Narażenie , jednorazoweKategoria 3, Działanie drażniące na drogi oddechowe
H315	Powoduje podrażnienie .skóry
H317	Może powodować reakcję .alergiczną skóry
H319	Powoduje poważne podrażnienie .oczu

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona : 1515
		Wersja nr : 1.0
		Data wydania: 16/06/2021
	ANYCUBIC Żywica wrażliwa na promieniowanie UV do druku 3D	Zastępuje :

H335	Może podrażnienie dróg oddechowych
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz 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 wykraczać poza naszą wiedzę. 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 utylizacją 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