

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 1 / 12
		Nr rewizji: 1.0
		Data wydania: 02/01/2024
	ANYCUBIC	Zastę puje:
	Wytrzymała żywica 2.0	

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i firmy/przedsię biorstwa

## 1.1. Identyfikator produktu

Formularz produktu :Mieszanka  
Nazwa handlowa : ANYCUBIC  
Wytrzymała żywica 2.0  
UFI : 1EXH-045W-7G15-YNJ8

## 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 : Żywica

## 1.2.2. Zastosowania odradzane

Brak dodatkowych informacji

## 1.3. Dane dostawcy karty charakterystyki substancji niebezpiecznej

Shenzhen Anycubic Technology Co.,Ltd  
1201-1314, Jednostka B, Blok 3, Vanke Times Square, No.85 Longcheng Avenue, Longcheng Street, Dzielnica Longgang  
518000 Shenzhen, prowincja Guangdong - Chiny  
Zadzwon +86 17688757950  
[weiwulin@anycubic.com](mailto:weiwulin@anycubic.com)

## 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer alarmowy : +86 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 służby 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

Podrażnienie skóry 2 H315

Zapalenie oczu 1 H318

Uczulenie na skórę 1 H317

Pełny tekst oświadczeń H i EUH: patrz sekcja 16

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 2 / 12
		Nr rewizji: 1.0
		Data wydania: 02/01/2024
	ANYCUBIC Wytrzymała żywica 2.0	Zastę puje:

## 2.2. Elementy etykiety

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP)



GHS05

GHS07

Słowo sygnałowe

Zawiera

: Niebezpieczeństwo

: 2-Oxepanon, homopolimer, ester 2-[(1-okso-2-propen-1-yl)oksy]etylowy; 1,2-Bisakrylan etanodiylu; tlenek fenylbis(2,4,6-trimetylobenzoilo)-fosfiny

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

: H315 - Działa drażniąco na skórę .

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

: P101 - W razie konieczności zasię gnij cia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę .

P102 - Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

P261 - Unikać wdychania par, rozpylonej cieczy.

P264 - Dokładnie umyć rę ce, przedramiona i twarz po kontakcie z produktem.

P280 - Stosować rę kawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.

P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P305+P351+P338+P310 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są obecne i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ, lekarzem.

P501 - Zawartość i pojemnik należy przekazać do zatwierzonego zakładu utylizacji odpadów.

Zapię cie zabezpieczające przed dziećmi

: Nie dotyczy

Ostrzeżenie dotykowe

: Nie dotyczy

## 2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia

: Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB : Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB

substancje 0,1% oceniane zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH.

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionych na liście utworzonej zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH jako substancji zaburzających 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 w stę żeniu równym lub wię kszym niż 0,1 %

## SEKCJA 3: Skład/informacje o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanki

Nazwa substancji	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [Dz.U.]
2-Oxepanon, homopolimer, 2-[(1-okso-2-propen-1-yl)oksy]etylowy	(Numer CAS) 110489-05-9 (Numer WE) 600-970-0	30 - 60	Działanie drażniące na skórę 2, H315 Działanie drażniące na oczy 2, H319 Uczulenie na skórę 1, H317
metakrylan izodecyłu	(Numer CAS) 29964-84-9 (Numer WE) 249-978-2	20 - 40	Nie sklasyfikowano

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 3 / 12
		Nr rewizji: 1.0
		Data wydania: 02/01/2024
	ANYCUBIC Wytrzymała żywica 2.0	Zastępuje:

1,2-etanodiolowy bisakrylan	(Numer CAS) 26570-48-9 (Numer WE) 607-960-5	25 - 40	Działanie drażniące na skórę 2, H315 Zagrożenie oczu 1, H318 Uczulenie na skórę 1, H317
tlenek fenyllobis(2,4,6-trimetylobenzozoilo)-fosfiny	(Numer CAS) 162881-26-7 (Numer WE) 423-340-5 (Indeks WE) 015-189-00-5	2 - 5	Uczulenie na skórę 1A, H317 Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego 4, H413

Pełny tekst oświadczeń H i EUH: patrz sekcja 16

#### ROZDZIAŁ 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dodatkowe porady

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

Inhalacja

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

Kontakt ze skórą

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

Kontakt wzrokowy

: Natychmiast ostrożnie i dokładnie przepłukać oczy płynem do płukania oczu lub wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są obecne i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

: Przy normalnym użytkowaniu nie występują żadne znane i nie należy się ich spodziewać zagrożenia dla zdrowia.

Kontakt ze skórą

: Powoduje podrażnienie skóry. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Następujące objawy mogą wystąpić następujące objawy: zaczerwienienie, ból.

Kontakt wzrokowy

: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Mogą wystąpić następujące objawy: Zaczerwienienie, Ból.

Przyjmowanie pokarmu

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

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

Leczyć objawowo.

#### ROZDZIAŁ 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

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

Nieodpowiednie środki gaśnicze

: Silny strumień wody.

##### 5.2. Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny

Konkretne zagrożenia

: Niepalny. Ogrzewanie spowoduje wzrost ciśnienia z ryzykiem pęknięcia.

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.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 4 / 12
		Nr rewizji: 1.0
		Data wydania: 02/01/2024
	ANYCUBIC Wytrzymała żywica 2.0	Zastępuje:

## 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. Nosić zalecany sprzęt ochrony osobistej. W kwestii stosowania sprzętu ochrony osobistej patrz sekcja 8. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Trzymać z dala od ciepła, gorących powierzchni, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie zabronione.

## 6.1.2. Dla służb ratunkowych

Dla służb ratunkowych

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

## 6.2. Środki ostrożności dotyczące środowiska

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

## 6.3. Metody i materiały służące do ograniczania i usuwania skażenia

Metody czyszczenia

: Zatrzymaj wyciek, jeśli jest to bezpieczne. Zablokuj wyciek cieczy. Małe ilości cieczy wyciek: zebrać w niepalnym materiale absorbującym i zgarnąć łopatką do pojemnika w celu utylizacji. Duże wycieki zebrać poprzez pompowanie (użyć pompy przeciwybuchowej lub ręcznej). Umieścić w odpowiednim pojemniku w celu utylizacji zgodnie z przepisami dotyczącymi odpadów (patrz Sekcja 13). Materiał ten i jego pojemnik muszą zostać zutylizowane w sposób bezpieczny 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.

## ROZDZIAŁ 7: Postępowanie i przechowywanie

## 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się

: Zapewnij odpowiednią wentylację. W razie potrzeby stosuj środki ochrony osobistej. W odniesieniu do osobistego sprzętu ochronnego, patrz sekcja 8. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Podjąć wszelkie środki ostrożności, aby uniknąć mieszaniny z materiałami niezgodnymi, patrz sekcja 10 dotycząca materiałów niezgodnych. Zapewnić odpowiednią kontrolę procesu, aby uniknąć nadmiernego odprowadzania odpadów (temperatura, stężenie, pH, czas). Unikać uwalniania do środowiska. Zanieczyszczonej odzieży roboczej nie wolno wypuszczać poza miejsce pracy. Trzymać z dala od ciepła, gorących powierzchni, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie zabronione.

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. Prać oddzielnie. Prać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Środki techniczne

: Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Warunki przechowywania

: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Nie przechowywać w pobliżu lub z żadnymi niezgodnymi materiałami wymienionymi w sekcji 10. Zabezpieczyć obiekty do składowania odpadów, aby zapobiec zanieczyszczeniu gleby i wody w razie wycieku.

Źródła ciepła i zapłonu

: Trzymać z dala od ciepła, gorących powierzchni, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. Trzymać z dala od bezpośredniego światła słonecznego.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 5 / 12
		Nr rewizji: 1.0
		Data wydania: 02/01/2024
	ANYCUBIC	Zastępuje:
Wytrzymała żywica 2.0		

Przepisy szczególne dotyczące opakowań

:Otwarte pojemniki należy ponownie odpowiednio uszczelnić i przechowywać w pozycji pionowej, aby zapobiegać wyciekom. Przechowywać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach.

Materiały opakowaniowe

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

7.3. Konkretne zastosowania końcowe

Odniesienia do innych sekcji: 1.2.

## 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 inżynierskie

: Zapewnij odpowiednią wentylację. W bezpośrednim sąsiedztwie potencjalnego narażenia powinny być dostępne fontanny do przemywania oczu i prysznice bezpieczeństwa. Środki organizacyjne zapobiegające/ograniczające uwolnienia, rozproszenie i narażenie. Informacje na temat bezpiecznego postępowania znajdują się w sekcji 7.

Środki ochrony osobistej

: Rodzaj sprzętu ochronnego należy dobrać zgodnie z 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: zapoznaj się z zaleceniami dostawcy. Grubość materiału rękawic: Nieokreślona. Jakość rękawic ochronnych odpornych na chemikalia musi być dobrana w zależności od stężenia substancji niebezpiecznych w danym miejscu pracy i ich ilości.

Ochrona oczu

: Stosować odpowiednią ochronę oczu (EN166): szczelnie przylegające okulary ochronne, osłonę twarzy.

Ochrona ciała

: Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona dróg oddechowych

: W przypadku niewystarczającej wentylacji należy nosić odpowiedni sprzęt oddechowy. Półmaska (DIN EN 140), maska pełnotwarzowa (DIN EN 136). Typ filtra: ABEK (EN 14387). Klasa filtra musi być odpowiednia do maksymalnego stężenia zanieczyszczeń (gazu/pary/aerozolu/cząstek stałych), które może wystąpić podczas obsługi produktu. W przypadku przekroczenia stężenia należy stosować autonomiczny aparat oddechowy. (EN 137)

Ochrona przed zagrożeniami termicznymi

: Nie jest wymagane w normalnych warunkach użytkowania. Używaj dedykowanego sprzętu.

Kontrola narażenia na czynniki środowiskowe

: Unikać uwalniania do środowiska. Przestrzegać obowiązujących przepisów wspólnotowych. prawo ochrony środowiska.

## ROZDZIAŁ 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny

: Płyn

Wygląd

: Płyn.

Kolor

: Szary.

Zapach

: bezwonny.

Próg zapachu

: Brak dostępnych danych

pH

: Brak dostępnych danych

Względna szybkość parowania (octan butylu=1): Brak dostępnych danych

Temperatura topnienia/krzepnięcia

: Brak dostępnych danych

Punkt zamarzania

: Brak dostępnych danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia

: 264 °C

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 6 / 12
		Nr rewizji: 1.0
		Data wydania: 02/01/2024
	ANYCUBIC	Zastępuje:
Wytrzymała żywica 2.0		

Temperatura zapłonu	: 180 °C
Temperatura samozapłonu	: 295 °C
Temperatura rozkładu	: Brak dostępnych danych
Łatwopalność	: Niepalny
Ciśnienie pary	: Brak dostępnych danych
Gęstość pary	: Brak dostępnych danych
Gęstość względną	: Nie dotyczy
Rozpuszczalność	: nierozpuszczalny w wodzie. Rozpuszczalny w etanolu.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	: Brak dostępnych danych
Lepkość dynamiczna	: 350 mPa·s
Właściwości wybuchowe	: Nie dotyczy. Badanie nie musi być przeprowadzone, ponieważ w cząsteczce nie ma grup chemicznych związanych z właściwościami wybuchowymi.
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy. Procedury klasyfikacji nie trzeba stosować, ponieważ w cząsteczce nie ma grup chemicznych, które są związane z właściwościami utleniającymi.
Granice wybuchowości	: Brak dostępnych danych
Wielkość cząstek	: Nie dotyczy
Dystrybucja wielkości cząstek	: Nie dotyczy
Kształt cząsteczek	: Nie dotyczy
Współczynnik kształtu cząstek	: Nie dotyczy
Stan agregacji cząstek	: Nie dotyczy
Stan skupienia cząstek	: Nie dotyczy
Powierzchnia właściwa cząstki	: Nie dotyczy
Pyłowość cząstek	: Nie dotyczy

## 9.2. Inne informacje

### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożeń fizycznych

Brak dodatkowych informacji

### 9.2.2. Inne cechy bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

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

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

### 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach stosowania nie występują żadne niebezpieczne reakcje.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Trzymać z dala od ciepła, gorących powierzchni, iskiei, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. Trzymać z dala od bezpośredniego światła słonecznego.

Informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się z produktem znajdują się w sekcji 7.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 7 / 12
		Nr rewizji: 1.0
		Data wydania: 02/01/2024
	ANYCUBIC Wytrzymała żywica 2.0	Zastępuje:

#### 10.5. Materiały niezgodne

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

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla (CO, CO<sub>2</sub>). Odniesienia do innych sekcji 5.2.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

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

metakrylan izodecyłu (29964-84-9)	
LD50/doustnie/szczur	> 5000 mg/kg (Źródło: NLM_CIP)
LD50/skóra/królik	> 3000 mg/kg (Źródło: NLM_CIP)
LC50/wdychanie/4 godz./szczur	> 900 mg/m <sup>3</sup> (Czas ekspozycji: 1 h Źródło: NLM_CIP)

tlenek fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)-fosfiny (162881-26-7)	
LD50/doustnie/szczur	> 2000 mg/kg (Źródło: NICNAS)
LD50/skóra/szczur	> 2000 mg/kg (Źródło: NICNAS)

Działanie żrące/drażniące na skórę

: Działa drażniąco na skórę .

pH: Brak danych

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu

: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

pH: Brak danych

Uczulenie układu oddechowego lub skóry

: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Mutagenność komórek rozrodczych

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

Rakotwórczość

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

Toksyczność reprodukcyjna

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

STOT-narażenie jednorazowe

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

STOT - narażenie powtarzane

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

Zagrożenie aspiracją

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

ANYCUBIC Wytrzymała żywica 2.0	
Lepkość kinematyczna	Brak dostępnych danych

Inne informacje

: Objawy związane z cechami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi.

Więcej informacji znajdziesz w rozdziale 4.

#### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

##### 11.2.1. Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Negatywne skutki zdrowotne spowodowane

właściami zaburzającymi gospodarkę hormonalną

: Mieszanina nie zawiera substancji wymienionych na liście substancji zaburzających gospodarkę

hormonalną ustalonej zgodnie z art. 59(1) rozporządzenia REACH lub nie jest zidentyfikowana jako

substancja zaburzająca gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu

delegowanym Komisji

(UE) 2017/2100 lub rozporządzenie Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 %

##### 11.2.2. Inne informacje

Inne informacje

: Objawy związane z czynnikami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

charakterystyka, Więcej informacji znajdziesz w sekcji 4

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 8 / 12
		Nr rewizji: 1.0
		Data wydania: 02/01/2024
	ANYCUBIC Wytrzymała żywica 2.0	Zastę puje:

## 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

tlenek fenyllobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)-fosfiny (162881-26-7)

LC50 - Ryby [1] > 90 µg/l (Czas ekspozycji: 96 h - Gatunek: Danio rerio [półstatyczny] Źródło: (ECHA)

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

ANYCUBIC

Wytrzymała żywica 2.0

Trwałość i degradowalność Brak dodatkowych informacji.

## 12.3. Potencjał bioakumulacyjny

ANYCUBIC

Wytrzymała żywica 2.0

Współczynnik podziału n-oktanol/woda Brak dostępnych danych

Potencjał bioakumulacyjny Brak dodatkowych informacji.

metakrylan izodecyłu (29964-84-9)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda 6,45 – 7,44 (w temp. 22 °C (przy pH 7)

tlenek fenyllobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)-fosfiny (162881-26-7)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda 5,8 (w temp. 22 °C (przy pH 8,3)

## 12.4. Mobilność w glebie

ANYCUBIC

Wytrzymała żywica 2.0

Mobilność w glebie Brak dostępnych danych

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

ANYCUBIC

Wytrzymała żywica 2.0

Wyniki oceny PBT Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB 0,1% ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 9 / 12
		Nr rewizji: 1.0
		Data wydania: 02/01/2024
	ANYCUBIC Wytrzymała żywica 2.0	Zastępuje:

#### 12.6. Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Negatywne skutki dla środowiska spowodowane właściwościami zaburzającymi gospodarkę hormonalną

: Mieszanina nie zawiera substancji wymienionych na liście substancji zaburzających gospodarkę hormonalną ustalonej zgodnie z art. 59(1) rozporządzenia REACH lub nie jest zidentyfikowana jako substancja zaburzająca gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenie Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 %

#### 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. Uważać na pozostałości lub opary pozostające w beczkach. Bezpiecznie utylizować puste pojemniki i odpady. Informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się z odpadami znajdują się w sekcji 7. Informacje na temat odzyskiwania/recyklingu można uzyskać u 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
<u>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny</u>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	14.2. Prawidłowa nazwa	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<u>przewozowa UN</u>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<u>14.3. Klasy zagrożenia w transporcie</u>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Nie dotyczy	14.4.	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<u>Grupa pakowania</u>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<u>14.5. Zagrożenia dla środowiska</u>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Brak dostępnych informacji uzupełniających				

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

: Brak dostępnych danych

- Transport lądowy

Nie dotyczy

- Transport morski

Nie dotyczy

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 10 / 12
		Nr rewizji: 1.0
		Data wydania: 02/01/2024
	ANYCUBIC Wytrzymała żywica 2.0	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

Wymienione w załączniku XVII REACH (Warunki ograniczeń). Obowiązują następujące ograniczenia:

3(b) Substancje lub mieszaniny spełniające kryteria dla którejkolwiek z następujących klas lub kategorii zagrożeń określonych w załączniku I do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożeń od 3.1 do 3.6, 3.7 szkodliwy wpływ na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, 3.8 skutki inne niż narkotyczne, 3.9 i 3.10	ANYCUBIC Żywica Tough 2.0; 2-Oxepanon, homopolimer, 2-[[1-oxo-2-propen-1-ester etylowy yl)oksyjetylowy
--	---

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

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 magazynowa (LGK)

: LGK 12 - Ciecze niepalne

Ograniczenia zatrudnienia

: Przestrzegaj ograniczeń zgodnie z Ustawą o ochronie pracujących matek (MuSchG)

Przestrzegaj ograniczeń zgodnie z Ustawą o ochronie młodzieży w Zatrudnienie (JArbSchG)

Rozporządzenie w sprawie niebezpiecznych incydentów (12. (BimSchV)

: Nie podlega 12. rozporządzeniu BImSchV (o niebezpiecznych incydentach)

Niderlandy

Bezpieczna woda

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

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Żaden ze składników nie jest wymieniony

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Żaden ze składników nie jest wymieniony

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 11 / 12
		Nr rewizji: 1.0
		Data wydania: 02/01/2024
	ANYCUBIC	Zastę puje:
	Wytrzymała żywica 2.0	

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	:Żaden ze składników nie jest wymieniony
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Wychowanie w ruchu	:Żaden ze składników nie jest wymieniony
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Rozwój	:Żaden ze składników nie jest wymieniony
Dania	
Zalecenia duńskie przepisy	:Produkt nie może być używany przez osoby poniżej 18 roku życia.

## 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 = Mię dzynarodowe Zrzeszenie Transportu Lotniczego
	IMDG = Mię dzynarodowy 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 stę żenia
	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 stę żenie śmiertelne
	LD50 = Mediana dawki śmiertelnej
	LL50 = Średni poziom śmiertelności
	NA = Nie dotyczy
	NOEC = stę żenie bez obserwowanego efektu
	NOEL: poziom bez obserwowanych efektów
	NOELR = Brak zaobserwowanego efektu ładowania
	NOAEC = stę żenie, przy którym nie zaobserwowano niekorzystnego efektu
	NOAEL = Poziom braku zaobserwowanych negatywnych skutków
	NOS = Nie określono inaczej OEL =
	Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego – Dopuszczalne wartości narażenia krótkoterminowego (STEL)
	PNEC = Przewidywane stę żenie nie powodujące skutków
	Ilościowa zależność struktura-aktywność (QSAR)
	STOT = toksyczność dla konkretnych narządów docelowych
	TWA = średnia ważona w czasie
	VOC = Lotne związki organiczne
	WGK = Wassergefährdungsklasse (klasa zagrożenia wody zgodnie z niemiecką federalną ustawą o gospodarce wodnej)

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona: 12 / 12
		Nr rewizji: 1.0
		Data wydania: 02/01/2024
	ANYCUBIC	Zastę puje:
	Wytrzymała żywica 2.0	

Źródła kluczowych danych użytych do sporządzenia 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 osoby wykwalifikowane i upoważnione.

Inne informacje

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

Ocena zagrożeń fizykochemicznych: Podane informacje opierają się na badaniach samej mieszaniny.

Pełny tekst oświadczeń H i EUH:

Chroniczne zapalenie wód 4	Niebezpieczne dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, Kategoria 4
Zapora oka 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Podrażnienie oczu 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
H315	Powoduje podrażnienie skóry.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Powoduje poważne podrażnienie oczu.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
Podrażnienie skóry 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skóra Sens. 1	Uczulenie skóry, kategoria 1
Skóra Sens. 1A	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą rozporządzenia (UE) 2020/878

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

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

ZASTRZEŻENIE DOTYCZĄCE ODPOWIEDZIALNOŚCI Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki Produktu Bezpieczeństwa pochodzą ze źródeł, które uważamy za wiarygodne.

Jednakże informacje te są dostarczane bez żadnej gwarancji, wyraźnej lub dorozumianej, 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 wyraźnie zrzekamy się 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.