

## Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 2024-05-17

Strona 1 z 18

### Premium Teeth Resin

## ROZDZIAŁ 1: Identyfikacja substancji/preparatu oraz firmy/przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa produktu:** Premium Teeth Resin

**Synonimy:** Premium Teeth HT A2 V1; Premium Teeth HT A3 V1; Premium Teeth HT B1 V1; Premium Teeth HT Bleach V1

**Kod produktu:** FLPTA201, FLPTA301, FLPTB101, FLPTBL01

**UFI:** ND40-YOYP-J003-JP41

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz nie zalecane zastosowania

**Istotne zidentyfikowane zastosowania:** For use in Formlabs SLA printers.

**Zastosowania odradzane:** Nie określono, lub nie dostępne.

**Powody, dla których nie zaleca się zastosowania :** Nie określono, lub nie dostępne.

### 1.3 Dane dotyczące producenta/dostawcy karty charakterystyki

**Producent:**

**United States**

Formlabs, Inc  
35 Medford St  
Suite 201 Somerville, MA 02143  
+1 617 855 0762  
sds@formlabs.com

**Dostawca:**

**Germany**

Formlabs GmbH  
Nalepastr. 18  
Berlin, . 12459  
+49 30 700 146 501

### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

**Unia Europejska**

CHEMTREC (EMEA)

+44 20 3885 0382 (24/7)

## ROZDZIAŁ 2: Identyfikacja zagrożenia

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

**Etykietowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):**

Podrażnienie skóry, kategoria 2

Podrażnienie oczu, kategoria 2

Uczulenie skóry, kategoria 1

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, kategoria 2

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

Urethane diethacrylate

Methacrylate Monomer(s)

Methacrylate Monomer(s)

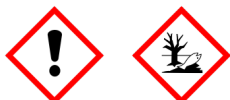
fenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfinian etylu

**Dodatkowe informacje:** Brak

### 2.2 Elementy oznakowania

**Etykietowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

**Piktogramy zagrożeń:**



## Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 2024-05-17

Strona 2 z 18

### Premium Teeth Resin

**Słowo sygnalizujące:** Ostrzeżenie

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H315 Działa drażniąco na skórę

H319 Działa silnie drażniąco na oczy

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

P264 Dokładnie umyć skórę po kontakcie z substancją.

P280 Należy nosić rękawice ochronne, odzież ochronną i ochronę oczu.

P261 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/oparów/rozpylonej cieczy

P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

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

P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362 Zdjąć zanieczyszczoną odzież

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

Zdjąć soczewki kontaktowe, jeśli są stosowane i łatwo to zrobić. Kontynuować płukanie

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P333+P313 W przypadku podrażnienia skóry lub wystąpienia wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

P391 Zebrać rozlaną substancję

P501 Usuwać zawartość i pojemnik zgodnie z lokalnymi/ rejonowymi/ krajowymi/ międzynarodowymi przepisami.

### 2.3 Inne zagrożenia: Nieznane

## ROZDZIAŁ 3: Skład/informacja o składnikach

**3.1 Substancja:** Nie dotyczy.

**3.2 Mieszanina:**

Identyfikacja	Numer rejestracyjny UE REACH:	Nazwa	Etykietowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Waga %
Numer CAS: 72869-86-4 Numer WE: 276-957-5	-	Urethane diethacrylate	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	60-80
Numer CAS: Tajemnica handlowa Numer WE: Tajemnica handlowa	-	Methacrylate Monomer(s)	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	5-15

## Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 2024-05-17

Strona 3 z 18

### Premium Teeth Resin

Numer CAS: Tajemnica handlowa Numer WE: Tajemnica handlowa	-	Methacrylate Monomer(s)	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3 (RI); H335 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	<2
Numer CAS: 84434-11-7 Numer WE: 282-810-6	-	fenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfinian etylu	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	<2

**Dodatkowe informacje:** Brak

**Pełny tekst zwrotów H i EUH:** Patrz punkt 16

### ROZDZIAŁ 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

##### Uwagi ogólne:

Pokazać lekarzowi tę Kartę charakterystyki.

##### Po inhalacji:

W przypadku przedostania się do dróg oddechowych wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze i ułożyć w pozycji ułatwiającej oddychanie. Jeśli objawy ze strony układu oddechowego pojawią się lub utrzymują się, zasięgnąć porady / opieki medycznej.

##### Po kontakcie ze skórą:

Powierzchnię ciała która miała kontakt z substancją przemyć wodą z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Jeśli podrażnienie skóry rozwija się lub utrzymuje się, zasięgnąć porady / pomocy lekarskiej.

##### Po kontakcie wzrokowym:

Płukać oczy dużą ilością wody przez kilka minut. Zdjąć soczewki kontaktowe, jeśli są stosowane i łatwo to zrobić. Chronić nienarażone oczy. W przypadku pojawienia się lub utrzymywania objawów, zasięgnąć porady/opieki medycznej.

##### Po spożyciu:

W przypadku połknięcia NIE wywoływać wymiotów, chyba że zostanie to zalecone przez lekarza lub ośrodek zatruc. Przepłukać usta wodą. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. W przypadku wystąpienia spontanicznych wymiotów, ułożyć poszkodowaną osobę na lewym boku z głową skierowaną w dół, aby zapobiec aspiracji płynu do płuc. W przypadku pojawienia się lub utrzymywania objawów, zasięgnąć porady/opieki medycznej.

##### Samochrona ratownika przedmedycznego:

Nie określono, lub nie dostępne.

#### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

##### Ostre objawy i skutki:

Kontakt ze skórą może powodować zaczerwienienie, ból, pieczenie i stan zapalny.

Kontakt z oczami może powodować podrażnienie, zaczerwienienie, ból, stan zapalny, swędzenie, pieczenie i łzawienie.

Narażenie przez skórę może spowodować reakcję alergiczną skóry. Objawy mogą obejmować podrażnienie, zaczerwienienie, ból, wysypkę, stan zapalny, swędzenie, pieczenie i zapalenie skóry.

##### Opóźnione objawy i skutki:

## Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 2024-05-17

Strona 4 z 18

### Premium Teeth Resin

Skutki zależą od narażenia (dawka, stężenie, czas kontaktu).

#### 4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

##### Specyficzne leczenie:

Nie określono, lub nie dostępne.

##### Uwagi dla lekarza:

Leczyć objawowo.

### ROZDZIAŁ 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze:

Mgła wodna/mgła, dwutlenek węgla, sucha piana odporna na chemikalia lub alkohol.

##### Nieodpowiednie środki do gaszenia:

Nie używać strumienia wody.

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Rozkład termiczny może wytwarzać drażniące/ toksyczne dymy/gazy.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

##### Środki ochrony osobistej:

Strażacy powinni stosować odpowiedni sprzęt ochronny i autonomiczne aparaty oddechowe (SCBA).

##### Specjalne środki ostrożności:

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Nie wdychać dymów / gazu / mgieł / aerozoli / oparów / pyłów. Przenieś pojemniki z miejsca pożaru, jeśli jest to bezpieczne. Do schładzania pojemników narażonych na ogień używać rozpylonej wody/mgły wodnej. Unikać niepotrzebnego spływu środków gaśniczych, które mogą powodować zanieczyszczenie.

### ROZDZIAŁ 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

Evakuować zbędny personel. Przewietrzyć teren. Ugasić wszelkie źródła zapłonu. Stosować zalecane środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Unikać wdychania mgły, oparów, pyłu, dymu i aerozolu. Nie przechodzić przez rozlany materiał. Po zakończeniu pracy z produktem dokładnie umyć.

#### 6.2 Środowiskowe środki ostrożności:

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeśli jest to bezpieczne. Nie dopuścić do przedostania się do ścieków, kanałów i dróg wodnych. Unikać przedostania się do środowiska.

#### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Nie dotykać uszkodzonych pojemników lub rozlanego materiału, chyba że nosi się odpowiednią odzież ochronną. Zatrzymaj wyciek, jeśli możesz to zrobić bez ryzyka. Zatrzymać i zebrać wyciek i umieścić w odpowiednim pojemniku do przyszłego usunięcia. Usuwać zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi przepisami (patrz punkt 13).

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji:

W sprawie środków ochrony osobistej patrz punkt 8. W przypadku usuwania patrz punkt 13.

### ROZDZIAŁ 7: Postępowanie z substancją i jej magazynowanie

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Należy używać odpowiednich środków ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Używać w miejscu dostatecznie wentylowanym. Należy unikać wdychania mgły / oparów / rozpylonej cieczy / pyłu. Nie jeść, nie pić, nie palić ani nie używać środków kosmetycznych podczas używania substancji chemicznych. Unikać

## Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 2024-05-17

Strona 5 z 18

### Premium Teeth Resin

kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Dokładnie umyć dotknięte obszary po użyciu. Trzymać się z dala od niezgodnych materiałów (patrz sekcja 10). Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte, gdy nie są używane.

#### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich niezgodności:

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego. Przechowywać z dala od żywności i napojów. Chronić przed zamarzaniem i uszkodzeniami fizycznymi. Przechowywać z dala od źródła ciepła, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać z dala od materiałów niezgodnych (patrz zobacz Część 10).

#### 7.3 Szczególne zastosowanie/a końcowe:

Patrz Część 1 (Zalecane użycie).

## ROZDZIAŁ 8: Kontrola narażenia/środki ochrony osobistej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Tylko te substancje o wartościach dopuszczalnych zostały uwzględnione poniżej.

#### Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego:

Kraj (Podstawa prawna)	Substancja	Identyfikator	Dopuszczalna koncentracja
Lithuania	Methacrylate Monomer(s)	Tajemnica handlowa	8-godzinna średnia ważona w czasie (TWA): 20 mg/m <sup>3</sup>

#### Dopuszczalne wartości biologiczne:

Nie zanotowano biologicznych limitów ekspozycji dla składnika (składników).

#### Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL):

Nazwa składnika: Urethane diethacrylate

Nr CAS: 72869-86-4

Pracownicy - efekty systemowe	Ostre - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Ostre - wdychanie	Nie przewiduje się narażenia
	Ostre - skórne	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Przewlekłe - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Przewlekłe - wdychanie	3.3 mg/m <sup>3</sup>
	Przewlekłe - skórne	1,3 mg/kg mc/dzień
Pracownicy - efekty miejscowe	Ostre - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Ostre - wdychanie	Nie przewiduje się narażenia
	Ostre - skórne	Zidentyfikowane zagrożenie, ale brak dostępnych wartości DNEL
	Przewlekłe - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Przewlekłe - wdychanie	Nie przewiduje się narażenia
	Przewlekłe - skórne	Zidentyfikowane zagrożenie, ale brak dostępnych wartości DNEL

## Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

**Początkowa data przygotowania:** 2024-05-17

Strona 6 z 18

### Premium Teeth Resin

Ogólna populacja - efekty ogólnoustrojowe	Ostre - doustne	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ostre - wdychanie	Nie przewiduje się narażenia
	Ostre - skórne	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Przewlekłe - doustne	0,3 mg/kg mc/dzień
	Przewlekłe - wdychanie	0.6 mg/m <sup>3</sup>
	Przewlekłe - skórne	0.7 mg/kg bw/day
Ogólna populacja - efekt miejscowy	Ostre - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Ostre - wdychanie	Nie przewiduje się narażenia
	Ostre - skórne	Nie przewiduje się narażenia
	Przewlekłe - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Przewlekłe - wdychanie	Nie przewiduje się narażenia
	Przewlekłe - skórne	Zidentyfikowane zagrożenie, ale brak dostępnych wartości DNEL

**Nazwa składnika:** Methacrylate Monomer(s)

**Nr CAS:** Trade Secret

Pracownicy - efekty systemowe	Ostre - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Ostre - wdychanie	Nie zidentyfikowano zagrożenia; Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ostre - skórne	Nie zidentyfikowano zagrożenia; Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Przewlekłe - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Przewlekłe - wdychanie	4.9 mg/m <sup>3</sup> ; No hazard identified
	Przewlekłe - skórne	1.39 mg/kg bw/day; No hazard identified
Pracownicy - efekty miejscowe	Ostre - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Ostre - wdychanie	Nie zidentyfikowano zagrożenia; Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ostre - skórne	Nie zidentyfikowano zagrożenia; Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Przewlekłe - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Przewlekłe - wdychanie	Nie zidentyfikowano zagrożenia; Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Przewlekłe - skórne	Nie zidentyfikowano zagrożenia; Zidentyfikowane zagrożenie, ale brak dostępnych wartości DNEL
Ogólna populacja - efekty ogólnoustrojowe	Ostre - doustne	Nie zidentyfikowano zagrożenia; Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ostre - wdychanie	Nie zidentyfikowano zagrożenia; Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ostre - skórne	Nie zidentyfikowano zagrożenia; Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Przewlekłe - doustne	0.83 mg/kg bw/day; No hazard identified
	Przewlekłe - wdychanie	1.45 mg/m <sup>3</sup> ; No hazard identified
	Przewlekłe - skórne	0.83 mg/kg bw/day; No hazard identified

## Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

**Początkowa data przygotowania:** 2024-05-17

Strona 7 z 18

### Premium Teeth Resin

Ogólna populacja - efekt miejscowy	Ostre - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Ostre - wdychanie	Nie zidentyfikowano zagrożenia; Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ostre - skórne	Nie zidentyfikowano zagrożenia; Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Przewlekłe - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Przewlekłe - wdychanie	Nie zidentyfikowano zagrożenia; Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Przewlekłe - skórne	Nie zidentyfikowano zagrożenia; Zidentyfikowane zagrożenie, ale brak dostępnych wartości DNEL

**Nazwa składnika:** fenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfinian etylu

**Nr CAS:** 84434-11-7

Pracownicy - efekty systemowe	Ostre - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Ostre - wdychanie	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ostre - skórne	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Przewlekłe - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Przewlekłe - wdychanie	4,93 mg/m <sup>3</sup>
	Przewlekłe - skórne	1,4 mg/kg mc/dzień
Pracownicy - efekty miejscowe	Ostre - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Ostre - wdychanie	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ostre - skórne	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Przewlekłe - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Przewlekłe - wdychanie	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Przewlekłe - skórne	Zidentyfikowane zagrożenie, ale brak dostępnych wartości DNEL
Ogólna populacja - efekty ogólnoustrojowe	Ostre - doustne	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ostre - wdychanie	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ostre - skórne	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Przewlekłe - doustne	0,5 mg/kg mc/dzień
	Przewlekłe - wdychanie	0,87 mg / m <sup>3</sup>
	Przewlekłe - skórne	0,5 mg/kg mc/dzień
Ogólna populacja - efekt miejscowy	Ostre - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Ostre - wdychanie	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ostre - skórne	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Przewlekłe - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Przewlekłe - wdychanie	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Przewlekłe - skórne	Nie zidentyfikowano zagrożenia

#### **Przewidywane stężenie niepowodujące zmian (PNEC):**

**Nazwa składnika:** Urethane diethacrylate

**Nr CAS:** 72869-86-4

Cel ochrony środowiska	PNEC
Słodka woda	0,01 mg/L
Osady słodkowodne	4.56 mg/kg sediment dw
Woda morską	0,001 mg/L
Osady morskie	0.46 mg/kg sediment dw

## Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 2024-05-17

Strona 8 z 18

### Premium Teeth Resin

Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków	3.61 mg/L
Gleba (rolna)	0.91 mg/kg soil dw
Powietrze	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Ustna (Zatrucie wtórne)	Nie przewiduje się narażenia

**Nazwa składnika:** Methacrylate Monomer(s)

**Nr CAS:** Trade Secret

Cel ochrony środowiska	PNEC
Słodka woda	0.482 mg/L; 0.144 µg/L
Osady słodkowodne	3.79 mg/kg sediment dw; 0.125 mg/kg sediment dw
Woda morska	0.048 mg/L; 0.014 µg/L
Osady morskie	3.79 mg/kg sediment dw; 0.013 mg/kg sediment dw
Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków	10 mg/L; 10 mg/L
Gleba (rolna)	0.476 mg/kg soil dw; 0.022 mg/kg soil dw
Powietrze	Nie zidentyfikowano zagrożenia; Nie zidentyfikowano zagrożenia
Ustna (Zatrucie wtórne)	No exposure expected; No hazard identified

**Nazwa składnika:** fenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfinian etylu

**Nr CAS:** 84434-11-7

Cel ochrony środowiska	PNEC
Słodka woda	1.01 µg/L
Osady słodkowodne	0.24 mg/kg sediment dw
Woda morska	0.101 µg/L
Osady morskie	0.024 mg/kg sediment dw
Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Gleba (rolna)	0,047 mg/kg suchej masy gleby
Powietrze	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Ustna (Zatrucie wtórne)	Nie przewiduje się narażenia

**Informacje na temat procedur monitorowania:**

Nie określono, lub nie dostępne.

## 8.2 Kontrola narażenia

**Odpowiednie techniczne środki kontroli:**

Bezpośrednio w miejscu stosowania substancji lub kontaktu z nią należy zapewnić prysznice oraz stanowiska przemywania oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację, aby utrzymać w powietrzu stężenie oparów, mgieł i/lub pyłów poniżej obowiązujących limitów narażenia w miejscu pracy, przestrzegając uznanych norm krajowych (lub równoważnych).

**Środki ochrony osobistej**

**Ochrona oczu i twarzy:**

Okulary ochronne lub gogle. Używaj sprzętu ochrony oczu, który został przetestowany i zatwierdzony przez uznane normy krajowe (lub równoważne).

**Ochrona skóry i ciała:**

Odporne na chemikalia, nieprzepuszczalne rękawice zatwierdzone przez odpowiednie normy. Rękawice należy sprawdzić przed użyciem. Unikać kontaktu użytych rękawic ze skórą. Do usunięcia zużytych rękawiczek i skażonej odzieży należy zastosować odpowiednie techniki. Środki ochrony osobistej ciała powinny być wybierane na podstawie wykonywanego zadania i związanego z nim ryzyka i powinno być zatwierdzone przez specjalistę przed użyciem tego produktu. Upewnij się, że

## Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 2024-05-17

Strona 9 z 18

### Premium Teeth Resin

wszystkie środki ochrony osobistej są zatwierdzone przez uznane normy krajowe (lub równoważne).

#### Ochrona dróg oddechowych:

Jeżeli techniczne środki kontroli nie utrzymują stężeń w powietrzu poniżej obowiązujących limitów narażenia w miejscu pracy lub do akceptowalnego poziomu (jeśli limity narażenia nie zostały ustalone), należy nosić maskę oddechową zatwierdzoną przez uznane normy krajowe (lub równoważne).

#### Ogólne środki higieny:

Podczas pracy z produktami chemicznymi nie jeść, nie pić i nie palić. Myć ręce po pracy, przed przerwami i na koniec dnia roboczego. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Dbać o regularne sprząatanie.

#### Kontrola narażenia środowiska:

Emisje z wentylacji lub sprzętu roboczego powinny być sprawdzane pod kątem zgodności z wymogami przepisów ochrony środowiska.

Środki związane z produktem (substancją / mieszaniną) w celu zapobiegania narażeniu:	Nie określono, lub nie dostępne.
Instrukcje dotyczące zapobiegania narażeniu:	Nie określono, lub nie dostępne.
Środki organizacyjne zapobiegające narażeniu:	Nie określono, lub nie dostępne.
Środki techniczne zapobiegające narażeniu:	Nie określono, lub nie dostępne.

#### Środki zarządzania ryzykiem w celu kontroli narażenia:

Nie określono, lub nie dostępne.

## ROZDZIAŁ 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Właściwości fizyczne i chemiczne

Stan fizyczny	Ciecz
Kolor	Off-white
Zapach/Próg zapachu	Charakterystyczny akrylan
pH	Nie określono, lub nie dostępne.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie określono, lub nie dostępne.
Początkowa temperatura wrzenia/zakres	>100°C
Temperatura zapłonu (metoda tygla zamkniętego)	>93,5 °C
Łatwość palenia	Niełatwopalny
Górna granica palności/wybuchowości	Nie określono, lub nie dostępne.
Dolna granica palności/wybuchowości	Nie określono, lub nie dostępne.
Prężność oparów	Nie określono, lub nie dostępne.
Względna gęstość pary	Nie określono, lub nie dostępne.
Gęstość	1.23 g/cm <sup>3</sup>
Gęstość względna	Nie określono, lub nie dostępne.
Rozpuszczalność	Nie określono, lub nie dostępne.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)	Nie określono, lub nie dostępne.
Temperatura samozapłonu	Nie określono, lub nie dostępne.
Temperatura rozkładu	Nie określono, lub nie dostępne.
Lepkość kinematyczna	Nie określono, lub nie dostępne.

## Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 2024-05-17

Strona 10 z 18

### Premium Teeth Resin

Charakterystyka cząstek	Nie określono, lub nie dostępne.
-------------------------	----------------------------------

## 9.2 Informacje dodatkowe

### 9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Substancje wybuchowe	Brak danych/Nie dotyczy
Gazy palne	Brak danych/Nie dotyczy
Aerozole	Brak danych/Nie dotyczy
Gazy utleniające	Brak danych/Nie dotyczy
Gazy pod ciśnieniem	Brak danych/Nie dotyczy
Ciecze palne	Brak danych/Nie dotyczy
Łatwopalne substancje stałe	Brak danych/Nie dotyczy
Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	Brak danych/Nie dotyczy
Ciecze piroforyczne	Brak danych/Nie dotyczy
Substancje stałe piroforyczne	Brak danych/Nie dotyczy
Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają łatwopalne gazy	Brak danych/Nie dotyczy
Ciecze utleniające	Brak danych/Nie dotyczy
Substancje stałe utleniające	Brak danych/Nie dotyczy
Nadtlenki organiczne	Brak danych/Nie dotyczy
Powoduje korozję metali	Brak danych/Nie dotyczy
Odczulone materiały wybuchowe	Brak danych/Nie dotyczy

### 9.2.2 Inne cechy bezpieczeństwa

Lepkość dynamiczna	1100 cP @ 25°C; 450 cP @ 35°C
--------------------	-------------------------------

## ROZDZIAŁ 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność:

Nie wchodzi w reakcje w zalecanych warunkach postępowania i przechowywania.

### 10.2 Stabilność chemiczna:

Stabilny w zalecanych warunkach postępowania i przechowywania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie przewiduje się niebezpiecznych reakcji w zalecanych warunkach postępowania i przechowywania.

Stabilny w zalecanych warunkach postępowania i przechowywania.

### 10.4 Warunki, których należy unikać:

Ekstremalnie wysokie temperatury, otwarty ogień, gorące powierzchnie, iskry, źródła zapłonu i niezgodne materiały.

Nie przechowywać w temp. > 38°C (100°F) oraz nie narażać na światło/bezpośrednie światło słoneczne i ciepło.

### 10.5 Materiały niezgodne:

Inicjatory polimeryzacji, w tym nadtlenki, silne utleniacze, alkohole, miedź, stopy miedzi, stal węglowa, żelazo, rdza i mocne zasady.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania nie dojdzie do wytwarzania niebezpiecznych produktów rozkładu.

## Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 2024-05-17

Strona 11 z 18

Premium Teeth Resin

### ROZDZIAŁ 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

##### Ostra toksyczność

**Oszacowanie:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Dane produktu:** Brak danych.

**Dane substancji:**

Nazwa	Trasa	Wynik
Urethane diethacrylate	doustny	LD50 Szczur: >5000 mg/kg
	skórny	LD50 Szczur: >2000 mg/kg
Methacrylate Monomer(s)	doustny	LD50 Szczur: >5000 mg/kg
		LD50 Szczur: > 2000 mg/kg
	skórny	LD50 Królik: >5000 mg/kg
		LD50 Szczur: > 2000 mg/kg
fenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfinian etylu	doustny	LD50 Szczur: >5000 mg/kg
	skórny	LD50 Rat: >=2000 mg/kg

##### Działanie żrące/drażniące na skórę

**Oszacowanie:**

Działa drażniąco na skórę.

**Dane produktu:**

Brak danych.

**Dane substancji:**

Nazwa	Wynik
Methacrylate Monomer(s)	Działa drażniąco na skórę.
	Działa drażniąco na skórę.

##### Poważne uszkodzenia/podrażnienia oczu

**Oszacowanie:**

Działa drażniąco na oczy.

**Dane produktu:**

Brak danych.

**Dane substancji:**

Nazwa	Wynik
Methacrylate Monomer(s)	Działa drażniąco na oczy.
	Działa drażniąco na oczy.

##### Uczulenia układu oddechowego lub skóry

**Oszacowanie:**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Dane produktu:**

Brak danych.

**Dane substancji:**

Nazwa	Wynik
Urethane diethacrylate	Może powodować reakcję alergiczną skóry.

## Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 2024-05-17

Strona 12 z 18

### Premium Teeth Resin

Nazwa	Wynik
Methacrylate Monomer(s)	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
fenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfinian etylu	Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### Działanie rakotwórcze

**Oszacowanie:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Dane produktu:** Brak danych.

**Dane substancji:** Brak danych.

**International Agency for Research on Cancer (pol. Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem) (IARC):**

Nazwa	Klasyfikacja
Urethane diethacrylate	Nie dotyczy
Methacrylate Monomer(s)	Nie dotyczy
	Nie dotyczy
fenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfinian etylu	Nie dotyczy

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

**Oszacowanie:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Dane produktu:** Brak danych.

**Dane substancji:** Brak danych.

#### Toksyczność reprodukcyjna

**Oszacowanie:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Dane produktu:**

Brak danych.

**Dane substancji:** Brak danych.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe)

**Oszacowanie:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Dane produktu:**

Brak danych.

**Dane substancji:**

Nazwa	Wynik
Methacrylate Monomer(s)	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane)

**Oszacowanie:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Dane produktu:**

Brak danych.

**Dane substancji:** Brak danych.

#### Toksyczność przy wdychaniu

**Oszacowanie:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Dane produktu:**

Brak danych.

**Dane substancji:** Brak danych.

## Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 2024-05-17

Strona 13 z 18

### Premium Teeth Resin

#### Informacje o prawdopodobnych drogach narażenia:

Brak danych.

#### Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Brak danych.

#### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

##### Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną:

**Dane substancji:** Brak danych.

##### Informacje dodatkowe:

Brak danych.

### ROZDZIAŁ 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

##### Ostra (krótkotrwała) toksyczność

**Oszacowanie:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Dane produktu:** Brak danych.

##### Dane substancji:

Nazwa	Wynik
Urethane diethacrylate	Fish LC50 Danio rerio: 10.1 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: > 1.2 mg/L (48 hr)
Methacrylate Monomer(s)	Fish LC50 Oryzias latipes: >100 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: 380 mg/L (48 hr [mobility])
	Aquatic Plants EC50 Algae: 345 mg/L (72 hr [growth rate])
	Fish LC50 Danio rerio: 0.144 mg/L (96 hr)
fenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfinian etylu	Aquatic Plants EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: >2.01 mg/L (72 hr [growth rate; read-across])
	Fish LC50 Danio rerio: 1 mg/L (96 hr [read-across])
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: 3.53 mg/L (48 hr [read-across])

##### Przewlekła (długoterminowa) toksyczność

##### Oszacowanie:

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Dane produktu:** Brak danych.

##### Dane substancji:

Nazwa	Wynik
Urethane diethacrylate	Aquatic Plants NOEC Desmodesmus subspicatus: 0.21 mg/L (72 hr)
Methacrylate Monomer(s)	Aquatic Invertebrates NOEC Daphnia magna: 24.1 mg/L (21 d [reproduction])

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

**Dane produktu:** Brak danych.

##### Dane substancji:

Nazwa	Wynik
Urethane diethacrylate	Substancja nie ulega łatwo biodegradacji (22% degradacji w ciągu 28 dni).
Methacrylate Monomer(s)	The substance is readily biodegradable (92 - 100% degradation after 14 days, measured by Oxygen consumption).

## Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 2024-05-17

Strona 14 z 18

### Premium Teeth Resin

Nazwa	Wynik
Methacrylate Monomer(s)	The substance is not readily biodegradable based on test results for an analogous substance. 28.1% degradation in water after 28 days.
fenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfinian etylu	The substance is not readily biodegradable. <10 % degradation in water, measured by O2 consumption, after 28 days.

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

**Dane produktu:** Brak danych.

**Dane substancji:**

Nazwa	Wynik
Methacrylate Monomer(s)	The substance has low potential to bioaccumulate (log Kow: <=3).
Methacrylate Monomer(s)	The substance is expected to bioaccumulate in organisms. BCF (aquatic species): 1 493 L/kg ww
fenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfinian etylu	The substance has a low potential for bioaccumulation based on a log Kow of 2.91.

#### 12.4 Mobilność w glebie

**Dane produktu:** Brak danych.

**Dane substancji:**

Nazwa	Wynik
Urethane diethacrylate	The substance has moderate potential to adsorb to organic soil and sediment particles (log Koc: 3.66 dimensionless).
Methacrylate Monomer(s)	This substance moderate potential to be adsorbed by the soil.
Methacrylate Monomer(s)	The substance is slightly mobile in soil with a high potential for adsorption to soil and sediment. Koc at 20 °C: 8674
fenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfinian etylu	Based on a log Koc of 3.37, adsorption to solid soil phase is expected.

#### 12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB

**Dane produktu:**

**Ocena PBT:** Ten produkt nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT.

**Ocena vPvB:** Ten produkt nie zawiera żadnych substancji, które są oceniane jako vPvB.

**Dane substancji:**

**Ocena PBT:**

Urethane diethacrylate	Substancja nie jest PBT.
Methacrylate Monomer(s)	Substancja nie jest PBT.
Methacrylate Monomer(s)	Substancja nie jest PBT.

**Ocena vPvB:**

Urethane diethacrylate	Substancja nie jest vPvB.
Methacrylate Monomer(s)	Substancja nie jest vPvB.
Methacrylate Monomer(s)	Substancja nie jest vPvB.

#### 12.6 Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

**Dane substancji:** Brak danych.

#### 12.7 Inne działania niepożądane: Brak danych.

#### 12.8 Zagrożenie dla warstwy ozonowej

**Oszacowanie:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 2024-05-17

Strona 15 z 18

### Premium Teeth Resin

**Dane produktu:** Brak danych.

**Dane substancji:** Brak danych.

## ROZDZIAŁ 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody przetwarzania odpadów

#### 13.1.1 Usuwanie produktu/opakowania:

Zanieczyszczone opakowania utylizować w bezpieczny sposób, zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami. Nie dopuścić do przedostania się produktu do środowiska.

**Kody odpadów/ oznaczenia odpadów zgodnie z LoW:** Nie określono, lub nie dostępne.

#### 13.1.2 Informacje dotyczące przetwarzania odpadów:

Nie określono, lub nie dostępne.

#### 13.1.3 Informacje dotyczące usuwania ścieków:

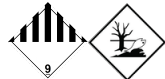
Nie określono, lub nie dostępne.

#### 13.1.4 Inne zalecenia dotyczące usuwania:

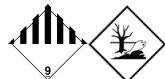
Nie wylewać do ścieków publicznych ani wód powierzchniowych. Obowiązkiem wytwórcy odpadów jest właściwe scharakteryzowanie wszystkich odpadów zgodnie z przepisami określonymi przez właściwe organy.

## ROZDZIAŁ 14: Informacje dotyczące transportu

### Międzynarodowy przewóz towarów niebezpiecznych transportem drogowym/kolejowym (ADR/RID)

<b>Numer UN lub numer identyfikacyjny</b>	UN 3082
<b>Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ</b>	Environmentally hazardous liquid, N.O.S. Urethane dimethacrylate
<b>Klasa(-y) zagrożenia w transporcie ONZ</b>	9 
<b>Grupa pakowania</b>	III
<b>Zagrożenia środowiskowe</b>	Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie
<b>Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Brak
<b>Dodatkowe informacje</b>	Ten produkt nie jest regulowany jako towar niebezpieczny, gdy jest przewożony w rozmiarach $\leq 5L$ lub $\leq 5$ kg, pod warunkiem, że opakowanie spełnia ogólne wymagania 4.1.1.1, 4.1.1.2 i 4.1.1.4 do 4.1.1.8.

### Międzynarodowy przewóz towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi (ADN)

<b>Numer UN lub numer identyfikacyjny</b>	UN 3082
<b>Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ</b>	Environmentally hazardous liquid, N.O.S. Urethane dimethacrylate
<b>Klasa(-y) zagrożenia w transporcie ONZ</b>	9 
<b>Grupa pakowania</b>	III
<b>Zagrożenia środowiskowe</b>	Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie
<b>Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Brak

## Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.


Początkowa data przygotowania: 2024-05-17

Strona 16 z 18


### Premium Teeth Resin

<b>Dodatkowe informacje</b>	Ten produkt nie jest regulowany jako towar niebezpieczny, gdy jest przewożony w rozmiarach $\leq 5L$ lub $\leq 5$ kg, pod warunkiem, że opakowanie spełnia ogólne wymagania 4.1.1.1, 4.1.1.2 i 4.1.1.4 do 4.1.1.8.
-----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Międzynarodowe morskie towary niebezpieczne (IMDG)

<b>Numer UN lub numer identyfikacyjny</b>	UN 3082
<b>Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ</b>	Environmentally hazardous liquid, N.O.S. Urethane dimethacrylate
<b>Klasa(-y) zagrożenia w transporcie ONZ</b>	9 
<b>Grupa pakowania</b>	III
<b>Zagrożenia środowiskowe</b>	Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie
<b>Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Brak
<b>Dodatkowe informacje</b>	Ten produkt nie jest regulowany jako towar niebezpieczny, gdy jest przewożony w rozmiarach $\leq 5L$ lub $\leq 5$ kg, pod warunkiem, że opakowanie spełnia ogólne wymagania 4.1.1.1, 4.1.1.2 i 4.1.1.4 do 4.1.1.8.

### Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych (IATA-DGR)

<b>Numer UN lub numer identyfikacyjny</b>	UN 3082
<b>Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ</b>	Environmentally hazardous liquid, N.O.S. Urethane dimethacrylate
<b>Klasa(-y) zagrożenia w transporcie ONZ</b>	9 
<b>Grupa pakowania</b>	III
<b>Zagrożenia środowiskowe</b>	Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie
<b>Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Brak
<b>Dodatkowe informacje</b>	This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of $\leq 5L$ provided the packaging meets the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1 and 5.0.2.8.

### Transport morski luzem według instrumentów IMO

<b>Masowa nazwa</b>	Brak
<b>Rodzaj statku</b>	Brak
<b>Kategoria zanieczyszczenia</b>	Brak
<b>Klasa zagrożenia IMO</b>	Brak
<b>Zagrożenia środowiskowe</b>	Brak
<b>Materiał niebezpieczny tylko luzem</b>	Brak
<b>Grupa ładunków</b>	Brak

### ROZDZIAŁ 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

## Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 2024-05-17

Strona 17 z 18

### Premium Teeth Resin

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

##### Przepisy europejskie

**Lista zapasów (EINECS):** Wszystkie składniki są wymienione lub wyłączone.

**REACH Lista kandydatów SVHC:** Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

**REACH Zezwolenia SVHC:** Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

**Ograniczenie REACH:** Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

**Klasa szkodliwości dla wody (WGK) (Produkt):** Nie określono.

**Klasa szkodliwości dla wody (WGK) (Substancja):**

Nazwa składnika	CAS	Klasa
Urethane diethacrylate	72869-86-4	Klasa zagrożenia dla wody 1: lekko niebezpieczny dla wody
Methacrylate Monomer(s)	Tajemnica handlowa	Klasa zagrożenia dla wody 1: lekko niebezpieczny dla wody
fenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfinian etylu	84434-11-7	Klasa szkodliwości dla wody 2: oczywiście niebezpieczne dla wody

##### Inne przepisy

**Niemcy TA Luft:** Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

**Dodatkowe informacje:** Nie określono.

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego tej substancji/mieszaniny.

### ROZDZIAŁ 16: Informacje dodatkowe

**Skróty i skrótownice:** Brak

#### Procedura klasyfikacji:

Etykietowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Zastosowana metoda
Podrażnienie skóry, kategoria 2	Metoda obliczeń
Podrażnienie oczu, kategoria 2	Metoda obliczeń
Uczulenie skóry, kategoria 1	Metoda obliczeń
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, kategoria 2	Metoda obliczeń

#### Podsumowanie klasyfikacji w rozdział 3

Skin Sens. 1	Uczulenie skóry, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, kategoria 2
Skin Irrit. 2	Podrażnienie skóry, kategoria 2
Eye Irrit. 2	Podrażnienie oczu, kategoria 2
STOT SE 3 (RI)	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria 3, podrażnienie dróg oddechowych
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B
Aquatic Acute 1	Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Chroniczna toksyczność dla środowiska wodnego, kategoria 1

#### Zestawienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia w punkcie 3:

H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H315	Działa drażniąco na skórę

## Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Początkowa data przygotowania: 2024-05-17

Strona 18 z 18

### Premium Teeth Resin

H319	Działa silnie drażniąco na oczy
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zrzeczenie się:

Ten produkt został sklasyfikowany zgodnie z nr WE 1272/2008 (CLP), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 i rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2020/217 oraz nr WE 1907/2006 (REACH), zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki są prawidłowe, zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, na podstawie dostępnych informacji. Podane informacje opracowano jedynie jako wskazówki dla bezpiecznego obchodzenia się, stosowania, przechowywania, transportowania i usuwania, i nie mogą być postrzegane jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacje odnoszą się tylko do określonego wyznaczonego materiału i mogą nie być ważne dla takiego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami, chyba że podano w tekście. Użytkownik jest odpowiedzialny za zapewnienie bezpiecznego miejsca pracy.

Początkowa data przygotowania: 2024-05-17

**Koniec karty charakterystyki**