

## 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: 12.29.2022

Strona 1 z 17

### Surgical Guide Resin

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa produktu:** Żywica Surgical Guide Resin

**Kod produktu:** FLSGAM01

**UFI:** E300-P0FU-700C-GKYT

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

**Istotne zidentyfikowane zastosowania:** s: 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:**

Metakrylan 2-hydroksyetylu

Tlenek fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)-fosfanu

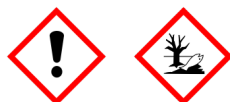
bismetakrylan 7,7,9(lub 7,9,9)-trimetylo-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekano-1,16-diilu

**Dodatkowe informacje:** Brak

#### 2.2 Elementy oznakowania

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

**Piktogramy zagrożeń:**



**Słowo sygnalizujące:** Ostrzeżenie

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

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: 12.29.2022

Strona 2 z 17

### Surgical Guide Resin

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 Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national, and international regulations.

#### 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	-	bismetakrylan 7,7,9(lub 7,9,9)- trimetylo-4,13-dioksa-3,14- dioksa-5,12- diazaheksadekano-1,16-diilu	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	55-75
Numer CAS: 868-77-9 Numer WE: 212-782-2	-	Metakrylan 2-hydroksyetylu	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	25-45
Numer CAS: 162881-26-7 Numer WE: 423-340-5	-	Tlenek fenyllobis(2,4,6- trimetylobenzoilo)-fosfanu	Aquatic Chronic 4; H413 Skin Sens. 1A; H317	1-2

**Dodatkowe informacje:** Brak

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

### ROZDZIAŁ 4: Środki pierwszej pomocy

## 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: 12.29.2022

Strona 3 z 17

### Surgical Guide Resin

#### 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:

Natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu unosząc górną i dolną powiekę. Sprawdź i usuń soczewki kontaktowe. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Jeśli podrażnienie oczu rozwija się lub utrzymuje, należy zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

##### 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.

##### Samoochrona 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:

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 Odpowiednie 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

## 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: 12.29.2022

Strona 4 z 17

### Surgical Guide Resin

#### 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. Przenieść 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:**  
Ewakuować 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 przedostaniu 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 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:

## 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:** 12.29.2022

Strona 5 z 17

### Surgical Guide Resin

Kraj (Podstawa prawna)	Substancja	Identyfikator	Dopuszczalna koncentracja
Lithuania	Metakrylan 2-hydroksyetylu	868-77-9	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:** Metakrylan 2-hydroksyetylu

**Nr CAS:** 868-77-9

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	4,9 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 zidentyfikowano zagrożenia
	Ostre - skórne	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Przewlekłe - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Przewlekłe - wdychanie	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Przewlekłe - skórne	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Ogólna populacja - efekty ogólnoustrojowe	Ostre - doustne	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ostre - wdychanie	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ostre - skórne	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Przewlekłe - doustne	0,83 mg/kg mc/dzień
	Przewlekłe - wdychanie	2,9 mg/m <sup>3</sup>
	Przewlekłe - skórne	0,83 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

**Nazwa składnika:** Tlenek fenylbis(2,4,6-trimetylobenzoilo)-fosfanu

**Nr CAS:** 162881-26-7

Pracownicy - efekty systemowe	Ostre - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Ostre - wdychanie	Nie określono, lub nie dostępne.
	Ostre - skórne	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Przewlekłe - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Przewlekłe - wdychanie	21 mg/m <sup>3</sup>
	Przewlekłe - skórne	3 mg/kg bw/day

## 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:** 12.29.2022

Strona 6 z 17

### Surgical Guide Resin

Pracownicy - efekty miejscowe	Ostre - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Ostre - wdychanie	Nie określono, lub nie dostępne.
	Ostre - skórne	Zidentyfikowane zagrożenie, ale brak dostępnych wartości DNEL
	Przewlekłe - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Przewlekłe - wdychanie	Nie określono, lub nie dostępne.
	Przewlekłe - skórne	Zidentyfikowane zagrożenie, ale brak dostępnych wartości DNEL
Ogólna populacja - efekty ogólnoustrojowe	Ostre - doustne	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Ostre - wdychanie	Nie określono, lub nie dostępne.
	Ostre - skórne	Nie zidentyfikowano zagrożenia
	Przewlekłe - doustne	1,5 mg/kg mc/dzień
	Przewlekłe - wdychanie	5.2 mg/m <sup>3</sup>
	Przewlekłe - skórne	1,5 mg/kg mc/dzień
Ogólna populacja - efekt miejscowy	Ostre - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Ostre - wdychanie	Nie określono, lub nie dostępne.
	Ostre - skórne	Zidentyfikowane zagrożenie, ale brak dostępnych wartości DNEL
	Przewlekłe - doustne	Nie określono, lub nie dostępne.
	Przewlekłe - wdychanie	Nie określono, lub nie dostępne.
	Przewlekłe - skórne	Zidentyfikowane zagrożenie, ale brak dostępnych wartości DNEL

**Nazwa składnika:** bismetakrylan 7,7,9(lub 7,9,9)-trimetylo-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekano-1,16-diilu

**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
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 bw/day
	Przewlekłe - wdychanie	0.6 mg/m <sup>3</sup>
	Przewlekłe - skórne	0.7 mg/kg bw/day

## 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: 12.29.2022

Strona 7 z 17

### Surgical Guide Resin

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

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

**Nazwa składnika:** Metakrylan 2-hydroksyetylu

**Nr CAS:** 868-77-9

Cel ochrony środowiska	PNEC
Słodka woda	0,482 mg/L
Osady słodkowodne	3,79 mg/kg
Woda morska	0,482 mg/L
Osady morskie	3,79 mg/kg
Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków	10 mg/L
Gleba (rolna)	0,476 mg/kg
Powietrze	Nie zidentyfikowano zagrożenia

**Nazwa składnika:** Tlenek fenylbis(2,4,6-trimetylobenzoilo)-fosfanu

**Nr CAS:** 162881-26-7

Cel ochrony środowiska	PNEC
Słodka woda	0,8 µg/L
Osady słodkowodne	0,712 mg/kg
Woda morska	0,8 µg/L
Osady morskie	0,712 mg/kg
Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków	Nie określono, lub nie dostępne.
Gleba (rolna)	0.012 mg/kg soil dw
Powietrze	Nie zidentyfikowano zagrożenia
Ustna (Zatrucie wtórne)	Nie przewiduje się narażenia

**Nazwa składnika:** bismetakrylan 7,7,9(lub 7,9,9)-trimetylo-4,13-diokso-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekano-1,16-diilu

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

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

#### Informacje na temat procedur monitorowania:

## 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: 12.29.2022

Strona 8 z 17

### Surgical Guide Resin

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 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 sprzątanie.

##### 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	Transparent Liquid
Kolor	Yellow
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 (>212°F)

## 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: 12.29.2022

Strona 9 z 17

### Surgical Guide Resin

Temperatura zapłonu (metoda tygla zamkniętego)	>93,5°C (>199,4°F)
Łatwo palność	Niełatwo palny
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	1,09 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.
Charakterystyka cząstek	Nie określono, lub nie dostępne.

## 9.2 Informacje dodatkowe

### 9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

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

### 9.2.2 Inne cechy bezpieczeństwa

brak.

## ROZDZIAŁ 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność:

Nie wchodzi w reakcje w zalecanych warunkach postępowania i przechowywania.

### 10.2 Stabilność chemiczna:

## 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: 12.29.2022

Strona 10 z 17

### Surgical Guide Resin

Stabilny w zalecanych warunkach postępowania i przechowywania.  
Store the containers at 10 - 25 °C (50 - 77 °F).

#### 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.

Do not exceed 25 °C (77 °F) when in storage

#### 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.

### 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
Metakrylan 2-hydroksyetylu	doustny	LD50 Rat: 5564 mg/kg
Tlenek fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)-fosfanu	doustny	LD50 Szczur: >2000 mg/kg
	skórny	LD50 Szczur: >2000 mg/kg
bismetakrylan 7,7,9(lub 7,9,9)-trimetylo-4,13-dioksa-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekano-1,16-diilu	doustny	LD50 Szczur: >5000 mg/kg
	skórny	LD50 Szczur: >2000 mg/kg

##### Działanie żrące/drażniące na skórę

**Oszacowanie:**

Działa drażniąco na skórę.

**Dane produktu:**

Brak danych.

**Dane substancji:**

Nazwa	Wynik
Metakrylan 2-hydroksyetylu	Działa drażniąco na skórę.

##### Poważne uszkodzenia/podrażnienia oczu

**Oszacowanie:**

Działa drażniąco na oczy.

**Dane produktu:**

Brak danych.

**Dane substancji:**

Nazwa	Wynik
-------	-------

## 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: 12.29.2022

Strona 11 z 17

### Surgical Guide Resin

Nazwa	Wynik
Metakrylan 2-hydroksyetylu	Działa drażniąco na oczy.

#### Uczulenia układu oddechowego lub skóry

##### Oszacowanie:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

##### Dane produktu:

Brak danych.

##### Dane substancji:

Nazwa	Wynik
Metakrylan 2-hydroksyetylu	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Tlenek fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)-fosfanu	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
bismetakrylan 7,7,9(lub 7,9,9)-trimetylo-4,13-dioksa-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekano-1,16-diilu	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
Tlenek fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)-fosfanu	Nie dotyczy
bismetakrylan 7,7,9(lub 7,9,9)-trimetylo-4,13-dioksa-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekano-1,16-diilu	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:** Brak danych.

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

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

**Dane produktu:**

## 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: 12.29.2022

Strona 12 z 17

### Surgical Guide Resin

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.

#### 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
Tlenek fenyllobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)-fosfanu	Aquatic Plants EC50 Green algae: >0.26 mg/L (72 hr [growth rate])
	Fish LC50 Freshwater fish: >0.09 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates EC50 Not specified: >1.175 mg/L (48 hr [mobility])
bismetakrylan 7,7,9(lub 7,9,9)-trimetylo-4,13-dioekso-3,14-dioeksa-5,12-diazaheksadekano-1,16-diilu	Fish LC50 Danio rerio: 10.1 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: > 1.2 mg/L (48 hr)

#### Przewlekła (długoterminowa) toksyczność

**Oszacowanie:**

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Dane produktu:** Brak danych.

**Dane substancji:**

Nazwa	Wynik
bismetakrylan 7,7,9(lub 7,9,9)-trimetylo-4,13-dioekso-3,14-dioeksa-5,12-diazaheksadekano-1,16-diilu	Aquatic Plants NOEC Desmodesmus subspicatus: 0.21 mg/L (72 hr)

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

**Dane produktu:** Brak danych.

**Dane substancji:**

Nazwa	Wynik
Metakrylan 2-hydroksyetylu	This substance is considered readily biodegradable.

## 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: 12.29.2022

Strona 13 z 17

### Surgical Guide Resin

Nazwa	Wynik
Tlenek fenyllobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)-fosfanu	This substance is not readily biodegradable. No degradation was observed during 28 day test period.
bismetakrylan 7,7,9(lub 7,9,9)-trimetylo-4,13-dioksa-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekano-1,16-diilu	Substancja nie ulega łatwo biodegradacji (22% degradacji w ciągu 28 dni).

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

**Dane produktu:** Brak danych.

**Dane substancji:**

Nazwa	Wynik
Metakrylan 2-hydroksyetylu	This substance has low potential to bioaccumulate.
Tlenek fenyllobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)-fosfanu	Bioaccumulation is not expected. BCF (aquatic species): 5 dimensionless

### 12.4 Mobilność w glebie

**Dane produktu:** Brak danych.

**Dane substancji:**

Nazwa	Wynik
Metakrylan 2-hydroksyetylu	This substance has low potential to be adsorbed by the soil.
Tlenek fenyllobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)-fosfanu	Na podstawie log Koc z 3,85 oczekuje się adsorpcji do gleby.
bismetakrylan 7,7,9(lub 7,9,9)-trimetylo-4,13-dioksa-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekano-1,16-diilu	The substance has moderate potential to adsorb to organic soil and sediment particles (log Koc: 3.66 dimensionless).

### 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:**

Metakrylan 2-hydroksyetylu	Substancja nie jest PBT.
Tlenek fenyllobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)-fosfanu	Substancja nie jest PBT.
bismetakrylan 7,7,9(lub 7,9,9)-trimetylo-4,13-dioksa-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekano-1,16-diilu	Substancja nie jest PBT.

**Ocena vPvB:**

Metakrylan 2-hydroksyetylu	Substancja nie jest vPvB.
Tlenek fenyllobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)-fosfanu	Substancja nie jest vPvB.
bismetakrylan 7,7,9(lub 7,9,9)-trimetylo-4,13-dioksa-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekano-1,16-diilu	Substancja nie jest vPvB.

### 12.6 Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

**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: 12.29.2022

Strona 14 z 17

### Surgical Guide Resin

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

**12.8 Zagrożenie dla warstwy ozonowej**

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

**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.

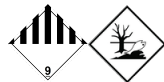
**13.1.3 Informacje dotyczące usuwania ścieków:** Nie określono, lub nie dostępne.

**13.1.4 Inne zalecenia dotyczące usuwania:**

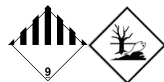
Nie wylewać do ścieków publicznych ani wód powierzchniowych. Obowiązkiem wytwórcy odpadów jest właściwe scharakteryzowanie wszystkich odpadów zgodnie z przepisami określonymi przez właściwe organy.

## 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>	Substancja szkodliwa dla środowiska, ciekła, nie określono inaczej Dimetakrylan uretanu
<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 a single unit is transported in container sizes of ≤5 L provided the packaging meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 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>	Substancja szkodliwa dla środowiska, ciekła, nie określono inaczej Dimetakrylan uretanu
<b>Klasa(-y) zagrożenia w transporcie ONZ</b>	9 
<b>Grupa pakowania</b>	III
<b>Zagrożenia środowiskowe</b>	Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie

## 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.

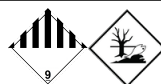
Początkowa data przygotowania: 12.29.2022

Strona 15 z 17

### Surgical Guide Resin

<b>Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Brak
<b>Dodatkowe informacje</b>	This product is not regulated as a dangerous good when a single unit is transported in container sizes of $\leq 5$ L provided the packaging meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

### Międzynarodowe morskie towary niebezpieczne (IMDG)

<b>Numer UN lub numer identyfikacyjny</b>	UN 3082
<b>Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ</b>	Substancja szkodliwa dla środowiska, ciekła, nie określono inaczej Dimetakrylan uretanu
<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 a single unit is transported in container sizes of $\leq 5$ L provided the packaging meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 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>	Substancja szkodliwa dla środowiska, ciekła, nie określono inaczej Dimetakrylan uretanu
<b>Klasa(-y) zagrożenia w transporcie ONZ</b>	Brak
<b>Grupa pakowania</b>	Brak
<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 a single unit is transported in container sizes of $\leq 5$ L provided the packaging meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 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

## 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: 12.29.2022

Strona 16 z 17

### Surgical Guide Resin

## ROZDZIAŁ 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Przepisy europejskie

##### Lista zapasów (EINECS):

868-77-9	Metakrylan 2-hydroksyetylu	na wykazie
162881-26-7	Tlenek fenylbis(2,4,6-trimetylobenzoilo)-fosfanu	Nie wymieniono
162881-26-7	Tlenek fenylbis(2,4,6-trimetylobenzoilo)-fosfanu	Nie wymieniono
72869-86-4	bismetakrylan 7,7,9(lub 7,9,9)-trimetylo-4,13-dioekso-3,14-dioeksa-5,12-diazaheksadekano-1,16-diilu	na wykazie

**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
Metakrylan 2-hydroksyetylu	868-77-9	Klasa zagrożenia dla wody 1: lekko niebezpieczny dla wody
Tlenek fenylbis(2,4,6-trimetylobenzoilo)-fosfanu	162881-26-7	Klasa zagrożenia dla wody 1: lekko niebezpieczny dla wody
bismetakrylan 7,7,9(lub 7,9,9)-trimetylo-4,13-dioekso-3,14-dioeksa-5,12-diazaheksadekano-1,16-diilu	72869-86-4	Klasa zagrożenia dla wody 1: lekko niebezpieczny 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 skrótkowce:** 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

## 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: 12.29.2022

Strona 17 z 17

### Surgical Guide Resin

Eye Irrit. 2	Podrażnienie oczu, kategoria 2
Aquatic Chronic 4	Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, kategoria 4
Skin Sens. 1A	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A

#### 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
H319	Działa silnie drażniąco na oczy
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych

#### 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: 12.29.2022

Koniec karty charakterystyki