

Aktualizacja : 15/12/2022

Weryfikacja : 4

# KARTA BEZPIECZEŃSTWA

## SILICONE REMOVER

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa SILICONE REMOVER

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

**Stwierdzone zastosowania** SILICONE REMOVER jest środek pomocniczy do usuwania materiałów silikonowych z akrylu Żywica. Produkt ten jest klasyfikowany jako nie urządzenia medycznego, z uwagi na ograniczone zastosowanie z zewnątrz usta pacjenta, chociaż jest stosowany w klinice lub laboratorium dentystycznym dentystycznych.

**Zastosowania Odradzane** Używać tylko do określonych zastosowań.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Dystrybutor** Tokuyama Dental Italy S.r.l.  
Via Chizzalunga, 1,  
36066 Sandrigo, Vicenza, Włochy  
TEL: +39-0444-659650  
FAX: +39-0444-750345

**Osoba Kontaktowa** <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

**Producent** Tokuyama Dental Corporation  
38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokio  
110-0016, Japonia  
TEL: +81-3-3835-2261  
FAX: +81-3-3835-2265

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Warsaw Poison Information and Control Centre  
Al. Solidarnosci 67, Warszawa  
Numer telefonu alarmowego: +48 22 619 66 54  
Numer telefonu: +48 22 618 77 10  
Numer telefaks: +48 22 618 77 10  
adres e-mail: oit.warszawa@praski.waw.pl

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne i chemiczne	Flam. Liq. 2 - H225
Zdrowie ludzi	Skin Irrit. 2 - H315; Skin Sens. 1 - H317; STOT Single 3 - H335
Zagrożenie dla środowiska	Nie sklasyfikowane.

#### 2.2. Elementy oznakowania

Zawiera METAKRYLAN METYLU

Oznaczenia Zgodnie Z (WE) Nr 1272/2008



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

## SILICONE REMOVER

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwar tego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
P240	Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P303+361+353	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P403+235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi.

### Dodatkowe zwroty wskazujące środki ostrożności

P233	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P241	Używać elektrycznego sprzętu przeciwwybuchowego.
P242	Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.
P243	Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
P272	Zanieczyszczonej odzieżyochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.
P261	Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.
P264	Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu.
P321	Specjalne leczenie (patrz porady medyczne na niniejszej etykiecie).
P370+378	W przypadku pożaru: Stosować pianę, dwutlenek węgla, suchy proszek lub mgłą wodną do tłumienia ognia.
P302+352	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P304+340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI lub z lekarzem.
P332+313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P333+313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P363	Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
P403+233	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.  
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Nie wiadomo.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2. Mieszanki

METAKRYLAN METYLU

> 99 %

Numer CAS: 80-62-6

Numer WE: 201-297-1

## SILICONE REMOVER

Klasyfikacja (WE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 STOT Single 3 - H335
---

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### **Informacja ogólna**

Niezwłocznie wynieść/wyprowadzić osobę narażoną na wdychanie na świeże powietrze. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.

##### **Wdychanie**

Niezwłocznie wynieść/wyprowadzić osobę narażoną na wdychanie na świeże powietrze.

##### **Spożycie**

Natychmiast wypłukać usta i wypić dużą ilość wody (200–300 ml). W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.

##### **Kontakt ze skórą**

Natychmiast umyć skórę wodą z mydłem.

##### **Kontakt z oczami**

Przed płukaniem upewnić się, że ewentualne soczewki kontaktowe zostały wyjęte z oczu. Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody, podnosząc powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. W przypadku utrzymującego się podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

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

##### **Wdychanie**

Podrażnienie nosa, krtani i dróg oddechowych.

##### **Kontakt ze skórą**

Wysypka alergiczna. Podrażnienie skóry.

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

Nie ma szczególnych zaleceń.

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. Środki gaśnicze

##### **Środki gaśnicze**

Pożar można ugasić stosując: Piana. Dwutlenek węgla albo suchy proszek.

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

##### **Niebezpieczne produkty spalania**

Żadnych szkodliwych preparatów rozkładu.

##### **Zagrożenia specyficzne**

Wskutek nagrzania lub pożaru mogą wydzielać się drażniące pary/gazy.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

##### **Szczególne Procedury Gasnicze**

Unikać wdychania par z pożaru.

##### **Środki ochrony personelu straży pożarnej**

Stosować pełną odzież ochronną.

### SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Stosować odzież ochronną zgodnie z sekcją 8 niniejszej karty charakterystyki preparatu niebezpiecznego.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

## SILICONE REMOVER

Nie pozwolić, aby preparat przedostał się do kanalizacji i cieków wodnych.

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

Wygasić wszystkie źródła zapłonu. Unikać iskier, płomieni, wysokiej temperatury i dymienia. Wietrzyć. Zebrać wermikulitem, suchym piaskiem albo ziemią i przesypać do pojemników. Nie zanieczyszczać źródeł wody ani kanalizacji.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zawsze obchodzić się z preparatem na dobrze wentylowanym terenie.

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

Przechowywać w chłodnym, zaciemnionym miejscu (0-25°C, 32-77°F). Trzymać z dala od źródeł ciepła, bezpośredniego światła słonecznego, źródła iskier oraz otwartego ognia.

#### Klasa składowania

Magazyn substancji ciekłych łatwo palnych.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Stwierdzone zastosowania tego produktu są wyszczególnione w Sekcji 1.2.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa	STD	NDS		NDSCH		Uwagi
METAKRYLAN METYLU	NDS		100 mg/m <sup>3</sup>		300 mg/m <sup>3</sup>	

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Wyposażenie ochronne



#### Techniczne środki ochrony

Zapewnić wystarczającą przeciwwybuchową wentylację wywiewną ogólną i lokalną.

#### Środki ochrony dróg oddechowych

Respirator chemiczny z wkładem chroniącym od par organicznych.

#### Środki ochrony rąk

Używać rękawic ochronnych.

#### Środki ochrony oczu

Stosować zatwierdzone okulary ochronne.

#### Dodatkowe środki ochrony

Stosować odpowiednią odzież, aby wyeliminować wszelkie ryzyko kontaktu ze skórą.

#### Higieniczne środki ostrożności

NIE PALIĆ NA TERENIE PRACY! Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i wizytą w toalecie. Jeśli skóra zostanie zanieczyszczona, natychmiast umyć wodą z mydłem. Niezwłocznie zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Aby uniknąć wysuszenia skóry stosować odpowiedni krem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania preparatu.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

## SILICONE REMOVER

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<b>Postać fizyczna</b>	Przejrzysty płyn
<b>Kolor</b>	Bezbarwny
<b>Zapach</b>	Charakterystyczny
<b>Rozpuszczalność</b>	Brak danych.
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C)</b>	100°C
<b>Temperatura topnienia (°C)</b>	Brak danych.
<b>Gęstość względna</b>	Brak danych.
<b>Gęstość pary (powietrze=1)</b>	Brak danych.
<b>Prężność pary</b>	Brak danych.
<b>Prędkość parowania</b>	Brak danych.
<b>Współczynnik Parowania</b>	Brak danych.
<b>Wartosc pH, Roztwór Stezony</b>	Brak danych.
<b>Lepkość</b>	Brak danych.
<b>Współcz. Rozpuszczalności (G/100Gh<sub>2</sub>O 20°C)</b>	Brak danych.
<b>Temperatura rozpadu (°C)</b>	Brak danych.
<b>Próg Zapachu, Dolny</b>	Brak danych.
<b>Próg Zapachu, Górny</b>	Brak danych.
<b>Temperatura zapłonu (°C)</b>	14.5°C
<b>Temperatura samozapłonu (°C)</b>	421°C
<b>Granica Zapalności – Dolna(%)</b>	1.7
<b>Granica Zapalności – Górna(%)</b>	12.5
<b>Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)</b>	Brak danych.
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Not explosive.
<b>Inna palność</b>	Brak danych.
<b>Właściwości utleniające</b>	Brak danych.

### 9.2. Inne informacje

Brak danych.

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Może ulegać polimeryzacji.

### 10.2. Stabilność chemiczna

SUBSTANCJA WYSOCE ŁATWO PALNA!

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane.

## SILICONE REMOVER

### Niebezpieczna Polimeryzacja

Może ulegać polimeryzacji.

### **10.4. Warunki, których należy unikać**

Przechowywać z dala od źródeł wysokiej temperatury, iskier i nieosłoniętego płomienia. Chronić przed światłem słonecznym.

### **10.5. Materiały niezgodne**

#### **Materiały, Których Należy Unikac**

Silne środki utleniające.

### **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Wskutek ogrzewania powstają toksyczne gazy.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

#### **Toksyczność ostra - Połknięcie**

Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany.

#### **Toksyczność ostra - Kontakt ze Skórą**

Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany. Brak danych.

#### **Toksyczność ostra - Wdychanie**

Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany. Brak danych.

#### **Działanie żrące/drażniące na skórę**

Zatwierdzono metodę : Działa drażniąco na skórę.

#### **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany. Brak danych.

#### **Dane dotyczące uczulenia skóry**

Zatwierdzono metodę : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### **Dane dotyczące uczulenia układu oddechowego**

Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany. Brak danych.

#### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany. Brak danych.

#### **Działanie rakotwórcze**

Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany. Brak danych.

#### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany. Brak danych.

#### **Laktację**

Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany. Brak danych.

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

Zatwierdzono metodę : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany. Brak danych.

#### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Zatwierdzono metodę : Niesklasyfikowany. Nie dotyczy.

### **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

Droga(i) wniknięcia : Skóra , Oczy , Spożycie , Inhalacyjnie , Efekty zdrowotne: Patrz sekcja 4.2.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Nie wiadomo.

## SILICONE REMOVER

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### **12.1 Toksyczność**

Toksyczność - Bezkręgowce wodne	Nie wiadomo.
Toksyczność - Ryba	Nie wiadomo.
Toksyczność - Glony	Nie wiadom.
Toksyczność - Element Osad	Nie wiadomo.
Toksyczność - Element lądowy	Nie wiadomo.

#### **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nie wiadomo.

#### **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Nie wiadomo.

#### **12.4 Mobilność w glebie**

Nie wiadomo.

#### **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

#### **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Nie wiadomo.

#### **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Nie wiadomo.

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Usuwać zawartość/ pojemnik zgodnie z lokalnymi, regionalnymi i krajowymi przepisami.

Nie wyrzucać razem z odpadami domowymi. Usuwać odpady w zatwierdzonym zakładzie utylizacji odpadów. Nie pozwolić na przedostanie się do ścieków, kanałów lub cieków wodnych. Puste pojemniki lub ich wkładki mogą zawierać resztki produktu i tym samym mogą być niebezpieczne. Należy zapewnić bezpieczną likwidację wszystkich opakowań.

#### **13.2 Dodatkowe informacje**

Usuwanie do śmieci winno być zgodne z miejscowymi, stanowymi i krajowymi przepisami.

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

#### **14.1. Numer UN (numer ONZ)**

Nr UN (ADR/RID/ADN)	1247
Nr UN (IMDG)	1247
Nr UN (ICAO)	1247

#### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Prawidłowa nazwa przewozowa METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

#### **14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Klasa ADR/RID/ADN	3
Klasa ADR/RID/ADN	Klasa 3: Ciecze łatwo palne.

## SILICONE REMOVER

Nr Znaku ADR	3
Klasa IMDG	3
Klasa/Dział ICAO	3
Znaki Ostrzegawcze W Transporcie	



### 14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania ADR/RID/ADN	II
Grupa pakowania IMDG	II
Grupa pakowania ICAO	II

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EMS	F-E, S-D
Kod Zagr. Chemicznego	3YE
Nr zagrożenia (ADR)	339
Kody ograniczeń przewozu przez tunele	(D/E)

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

#### Prawodawstwo UE

(EC) No 1907/2006 (REACH).

(EC) No 1272/2008 (CLP).

(EU) No 2015/830.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

### Uwagi O Wersji

Aktualizacja	15/12/2022
Weryfikacja	4

### Pełne zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.



## SILICONE REMOVER

### Odrzucenie Odpowiedzialności

Informacje zawarte w niniejszej karcie oparte zostały na bieżącym stanie wiedzy. Jednakże, jak podają różne źródła, w tym niezależne laboratoria, informacje te nie muszą być uważane za kompletne, dokładne i mogą być uzupełnione w innym czasie. Tokuyama Dental Corp. nie usiłowała w żaden sposób ukryć szkodliwych aspektów przedstawionych tutaj produktów, ale nie gwarantuje, że takowe nie istnieją.