



## SOFRELINER TOUGH M-Paste

DIMETHYL POLYSILOXANE (VINYL TERMINATED)		50-80%
Numer CAS: 68083-19-2	Numer WE:	
Klasyfikacja (WE 1272/2008) Nie sklasyfikowane.		
DWUTLENEK KRZEMU		10-30%
Numer CAS: 7631-86-9	Numer WE: 231-545-4	
Klasyfikacja (WE 1272/2008) Nie sklasyfikowane.		

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

Starać się wywołać wymioty. Zapewnić opiekę lekarską.

##### 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

##### Informacja ogólna

Brak danych.

#### 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

Wskutek rozkładu termicznego lub spalania mogą uwalniać się tlenki węgla i inne toksyczne gazy oraz pary.

##### Zagrożenia specyficzne

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

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

## SOFRELINER TOUGH M-Paste

### 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

Nie ma szczególnych zaleceń.

### 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 przesytać do pojemników.

### 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). Przechowywać z dala od źródeł wysokiej temperatury, iskier i nieosłoniętego płomienia.

#### Klasa składowania

Magazyn substancji chemicznych.

### 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

#### Uwagi O Składnikach

Nie zanotowano limitów narażenia dla składnika (składników).

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Wyposażenie ochronne



#### Techniczne środki ochrony

Zapewnić wystarczającą przeciwwybuchową wentylację wywiewną ogólną i lokalną.

#### Środki ochrony dróg oddechowych

Nie ma szczególnych zaleceń.

#### 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.

## SOFRELINER TOUGH M-Paste

### 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

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

<b>Postać fizyczna</b>	Pasta przejrzysta
<b>Kolor</b>	Różowy
<b>Zapach</b>	Brak danych.
<b>Rozpuszczalność</b>	Brak danych.
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C)</b>	
	Brak danych.
<b>Temperatura topnienia (°C)</b>	
	Brak danych.
<b>Gęstość względna</b>	1.1
<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>Wartość pH, Roztwór Stężony</b>	7
<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>	
	Brak danych.
<b>Temperatura samozapłonu (°C)</b>	
	Brak danych.
<b>Granica Zapalności – Dolna(%)</b>	
	Nie stosuje się.
<b>Granica Zapalności – Górna(%)</b>	
	Nie stosuje się.
<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

## SOFRELINER TOUGH M-Paste

### **10.1. Reaktywność**

Może ulegać polimeryzacji.

### **10.2. Stabilność chemiczna**

Stabilny w normalnych warunkach temperaturowych i gdy stosowany zgodnie z zaleceniami.

### **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

W kontakcie z kwasami, alkaliami lub alkoholi, generuje wodoru.

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

Przechowywać z dala od źródeł wysokiej temperatury, iskier i nieosłoniętego płomienia.

### **10.5. Materiały niezgodne**

#### **Materiały, Których Należy Unikać**

Silne środki utleniające. Kwasy. Alkalia. Alkohol

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

Wskutek ogrzewania powstają toksyczne gazy.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### **11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

#### **Ostra toksyczność:**

##### **Ostra toksyczność (przez skórę, LD50)**

Brak danych.

##### **Ostra toksyczność (wdychanie, LD50)**

Brak danych.

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

Brak danych.

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

Brak danych.

#### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:**

##### **Działanie uczulające na drogi oddechowe**

Brak danych.

##### **Działanie uczulające na skórę**

Brak danych.

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

##### **Genotoksyczność - In vitro**

Brak danych.

##### **Genotoksyczność - In vivo**

Brak danych.

#### **Rakotwórczość:**

##### **Rakotwórczość**

Brak danych.

Not established : IARC, NTP, EU, OSHA, ACGIH

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

##### **Toksyczność reprodukcyjna - Płodność**

Brak danych.

#### **Toksyczność reprodukcyjna – Rozwój**

Brak danych.

## SOFRELINER TOUGH M-Paste

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

#### STOT - Narażenie jednorazowe

Brak danych.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

#### STOT - Narażenie powtarzane

Brak danych.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją:

#### Lepkość

Brak danych.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

#### Ostra toksyczność - ryby

Brak danych.

#### Ostra toksyczność - Bezkręgowce wodne

Brak danych.

#### Ostra toksyczność - rośliny wodne

Brak danych.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Rozkład

Nie ma danych.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### Współczynnik biokumulacji

Nie podano danych o biokumulacji.

#### Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)

Brak danych.

### 12.4. Mobilność w glebie

#### Mobilność:

Brak danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji typu PBT ani vPvB.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nieznane.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Rozlany/rozsypany preparat i odpady usuwać zgodnie z uzgodnieniami ze stosownymi lokalnymi organami władzy.

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

#### Ogólne

Preparat nie podlega międzynarodowym przepisom o przewozie niebezpiecznych ładunków (IMGD, ICAO/IATA, ADR/RID).

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie stosuje się.

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie stosuje się.

## SOFRELINER TOUGH M-Paste

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

Nie stosuje się.

### 14.4. Grupa pakowania

Nie stosuje się.

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja Szkodliwa Dla Środowiska/Substancja Zanieczyszczająca Morze

Nie.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie stosuje się.

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

Nie stosuje się.

## 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

Aktualizacja 03/09/2017

Weryfikacja 2

Pełne zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

NC Nie sklasyfikowane.

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.

Aktualizacja 07/10/2017  
Weryfikacja 2

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SOFRELINER TOUGH Primer

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa                      SOFRELINER TOUGH Primer

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

Stwierdzone zastosowania              Proteza Liner, składnik zestawu. Tylko dla stomatologów.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Dystrybutor**                      Tokuyama Dental Italy S.r.l.  
Via dell'Artigianato, 7,  
36030 Montecchio Precalcino, Vicenza, Włochy  
TEL: +39-0445-334545  
FAX: +39-0445-339133

**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	EUH066; Eye Irrit. 2 - H319; STOT Single 3 - H336
Zagrożenie dla środowiska	Nie sklasyfikowane.

#### 2.2. Elementy oznakowania

Zawiera                                      OCTAN ETYLU

Oznaczenia Zgodnie Z (WE) Nr 1272/2008



Hasło ostrzegawcze                      Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.



## SOFRELINER TOUGH Primer

H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
<b>Zwroty wskazujące środki ostrożności</b>	
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwar tego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P305+351+338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P403+235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi.
<b>Dodatkowe zwroty wskazujące środki ostrożności</b>	
P233	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P240	Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
P241	Używać elektrycznego sprzętu przeciwwybuchowego.
P242	Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.
P243	Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.
P261	Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.
P264	Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu.
P370+378	W przypadku pożaru: Stosować pianę, dwutlenek węgla, suchy proszek lub mgłą wodną do tłumienia ognia.
P303+361+353	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
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 ZATRUĆ lub z lekarzem.
P337+313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P403+233	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
<b>Informacje uzupełniające na etykiecie</b>	
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

### 2.3. Inne zagrożenia

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji typu PBT ani vPvB.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2. Mieszaniny

OCTAN ETYLU	80-100%
Numer CAS: 141-78-6	Numer WE: 205-500-4
Klasyfikacja (WE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 EUH066 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336	

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

## SOFRELINER TOUGH Primer

### 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

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

#### Kontakt ze skórą

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

#### Kontakt z oczami

Może powodować poważne podrażnienie oczu.

### 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

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 przesywać do pojemników. Nie zanieczyszczać źródeł wody ani kanalizacji.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

## SOFRELINER TOUGH Primer

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
OCTAN ETYLU	NDS		200 mg/m3		600 mg/m3	

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Wyposażenie ochronne



##### Techniczne środki ochrony

Zapewnić wystarczającą przeciwwybuchową wentylację wywiewną ogólną i lokalną.

##### 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

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

Postać fizyczna	Przejrzysty płyn
Kolor	Bezbarwny
Zapach	Charakterystyczny
Rozpuszczalność	Brak danych.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C)	77°C
Temperatura topnienia (°C)	
Brak danych.	

## SOFRELINER TOUGH Primer

### Gęstość względna

Brak danych.

### Gęstość pary (powietrze=1)

Brak danych.

### Prężność pary

Brak danych.

### Prędkość parowania

Brak danych.

### Współczynnik Parowania

Brak danych.

### Wartość pH, Roztwór Stezony

Brak danych.

### Lepkość

Brak danych.

### Współcz. Rozpuszczalności (G/100Gh<sub>2</sub>O 20°C)

Brak danych.

### Temperatura rozpadu (°C)

Brak danych.

### Próg Zapachu, Dolny

Brak danych.

### Próg Zapachu, Górny

Brak danych.

Temperatura zapłonu (°C) -4°C

Temperatura samozapłonu (°C) 427°C

Granica Zapalności – Dolna(%) 2

Granica Zapalności – Górna(%) 11.5

### Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)

Brak danych.

### Właściwości wybuchowe

Not explosive.

### Inna palność

Brak danych.

### Właściwości utleniające

Brak danych.

## 9.2. Inne informacje

Brak danych.

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Z tym produktem nie wiążą się żadne znane zagrożenia dotyczące reaktywności.

### 10.2. Stabilność chemiczna

SUBSTANCJA WYSOCE ŁATWO PALNA!

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane.

### 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.

## SOFRELINER TOUGH Primer

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### Ostra toksyczność:

**Ostra toksyczność (przez skórę, LD50)**

Brak danych.

**Ostra toksyczność (wdychanie, LD50)**

Brak danych.

##### Działanie żrące/drażniące na skórę:

Brak danych.

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

Brak danych.

##### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

**Działanie uczulające na drogi oddechowe**

Brak danych.

**Działanie uczulające na skórę**

Brak danych.

##### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

**Genotoksyczność - In vitro**

Brak danych.

**Genotoksyczność - In vivo**

Brak danych.

##### Rakotwórczość:

**Rakotwórczość**

Brak danych.

Not established : IARC, NTP, EU, OSHA, ACGIH

##### Szkodliwe działanie na rozrodczość:

**Toksyczność reprodukcyjna - Płodność**

Brak danych.

##### Toksyczność reprodukcyjna – Rozwój

Brak danych.

##### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

**STOT - Narażenie jednorazowe**

Brak danych.

##### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

**STOT - Narażenie powtarzane**

Brak danych.

##### Zagrożenie spowodowane aspiracją:

**Lepkość**

Brak danych.

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### **Działanie ekotoksyczne**

Nie znaleziono danych o ewentualnym wpływie substancji na środowisko.

#### 12.1. Toksyczność

## SOFRELINER TOUGH Primer

### **Ostra toksyczność - ryby**

Brak danych.

### **Ostra toksyczność - Bezkręgowce wodne**

Brak danych.

### **Ostra toksyczność - rośliny wodne**

Brak danych.

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

### **Rozkład**

Nie ma danych.

## **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

### **Współczynnik biokumulacji**

Nie podano danych o biokumulacji.

### **Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)**

Brak danych.

## **12.4. Mobilność w glebie**

### **Mobilność:**

Brak danych.

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

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji typu PBT ani vPvB.

## **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Nieznane.

## **SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

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

Rozlany/rozsypany preparat i odpady usuwać zgodnie z uzgodnieniami ze stosownymi lokalnymi organami władzy.

## **SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

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

Nr UN (ADR/RID/ADN)	1133
Nr UN (IMDG)	1133
Nr UN (ICAO)	1133

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

Prawidłowa nazwa przewozowa      ADHESIVES

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

Klasa ADR/RID/ADN	3
Klasa ADR/RID/ADN	Klasa 3: Ciecze łatwo palne.
Nr Znaku ADR	3
Klasa IMDG	3
Klasa/Dział ICAO	3
<b>Znaki Ostrzegawcze W Transporcie</b>	

## SOFRELINER TOUGH Primer

**14.4. Grupa pakowania**

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

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Substancja Szkodliwa Dla Środowiska/Substancja Zanieczyszczająca Morze  
Nie.

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

EMS	F-E, S-D
Kod Zagr. Chemicznego	•3YE
Nr zagrożenia (ADR)	33
Kody ograniczeń przewozu przez tunele	(D/E)

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

Nie stosuje się.

---

**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	07/10/2017
Weryfikacja	2

**Pełne zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

## SOFRELINER TOUGH Primer

### 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.