

Aktualizacja 15/09/2018  
Weryfikacja 3

## KARTA CHARAKTERYSTYKI ESTELITE Σ QUICK

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa ESTELITE Σ QUICK

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

Stwierdzone zastosowania Materiał rekonstrukcyjny na bazie żywicy. Tylko dla stomatologów.

#### 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	Nie sklasyfikowane.
Zdrowie ludzi	Skin Sens. 1 - H317
Zagrożenie dla środowiska	Nie sklasyfikowane.

#### 2.2. Elementy oznakowania

**Zawiera** (1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)]  
BISMETHACRYLATE  
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE  
MEQUINOL

Oznaczenia Zgodnie Z (WE) Nr 1272/2008



## ESTELITE Σ QUICK

<b>Hasło ostrzegawcze</b>	Uwaga	
<b>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia</b>		
<b>Zwroty wskazujące środki ostrożności</b>	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
	P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
	P261	Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.
	P302+352	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
	P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi.
<b>Dodatkowe zwroty wskazujące środki ostrożności</b>		
	P272	Zanieczyszczonej odzieżyochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.
	P333+313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
	P362+364	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
	P321	Specjalne leczenie (patrz porady medyczne na niniejszej etykiecie).

### 2.3. Inne zagrożenia

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji typu PBT ani vPvB.

### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2. Mieszanki

<b>(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE</b>		<b>10-30%</b>
<b>Numer CAS: 1565-94-2</b>	<b>Numer WE: 216-367-7</b>	
Klasyfikacja Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		
<b>2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE</b>		<b>5-10%</b>
<b>Numer CAS: 109-16-0</b>	<b>Numer WE: 203-652-6</b>	
Klasyfikacja Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317		
<b>2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL</b>		<b>&lt; 1%</b>
<b>Numer CAS: 128-37-0</b>	<b>Numer WE: 204-881-4</b>	
M factor ( Chronic ) = 1		
Klasyfikacja Aquatic Chronic 1 - H410		
<b>TITANIUM DIOXIDE</b>		<b>&lt; 1%</b>
<b>Numer CAS: 13463-67-7</b>	<b>Numer WE: 236-675-5</b>	
Klasyfikacja Acute Tox. 4 - H332 Carc. 2 - H351		

## ESTELITE Σ QUICK

<b>MEQUINOL</b>	<b>&lt; 1%</b>
<b>Numer CAS: 150-76-5</b>	<b>Numer WE: 205-769-8</b>
Klasyfikacja Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	

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. 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

###### Kontakt ze skórą

Wysypka alergiczna.

##### 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

## ESTELITE Σ QUICK

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 iskiei, 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). Trzymać z dala od źródeł ciepła, bezpośredniego światła słonecznego, źródła iskiei oraz otwartego ognia.

#### **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**

Nazwa	STD	NDS		NDSCH		Uwagi
MEQUINOL	NDS		5 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 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

## ESTELITE Σ QUICK

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

<b>Postać fizyczna</b>	Pasta
<b>Kolor</b>	Żółtawobiały
<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>	1.9
<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 Stezony</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

### 10.1. Reaktywność

Może ulegać polimeryzacji.

### 10.2. Stabilność chemiczna

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

## ESTELITE Σ QUICK

### 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.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Ostra toksyczność:

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

Brak danych.

##### **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.

## ESTELITE Σ QUICK

### 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.

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

Nie stosuje się.

## ESTELITE Σ QUICK

### **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

### **Uwagi O Wersji**

<b>Aktualizacja</b>	15/09/2018
<b>Weryfikacja</b>	3

### **Pełne zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, wywołując długotrwałe skutki.

### 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.