

## KARTA CHARAKTERYSTYKI OMNICHROMA

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu OMNICHROMA

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

Zastosowania zidentyfikowane Materiał rekonstrukcyjny na bazie żywicy. Tylko dla stomatologów.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

**Oboba 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

**Telefon alarmowy** 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](mailto:oit.warszawa@praski.waw.pl)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne Nie sklasyfikowany

Zagrożenia dla zdrowia Skin Sens. 1 - H317

Zagrożenia dla środowiska Nie sklasyfikowany

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Piktogram



Hasło ostrzegawcze Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności P261 Unikać wdychania pyłu.  
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.  
P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.  
P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

## OMNICHROMA

**Zawiera** 7,7,9(OR 7,9,9)-TRIMETHYL-4,13-DIOXO-3,14-DIOXA-5,12-DIAZAHEXADECANE-1,16-DIYL BISMETHACRYLATE, 2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE

**Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności** P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wyciągać poza miejsce pracy.  
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.  
P321 Zastosować określone leczenie (patrz zalecenia medyczne na etykiecie).  
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszaniny

<b>7,7,9(OR 7,9,9)-TRIMETHYL-4,13-DIOXO-3,14-DIOXA-5,12-DIAZAHEXADECANE-1,16-DIYL BISMETHACRYLATE</b>	<b>10-30%</b>
---	---------------

Numer CAS: 72869-86-4

Numer WE: 276-957-5

#### Klasyfikacja

Skin Sens. 1 - H317

<b>2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE</b>	<b>1-5%</b>
---	-------------

Numer CAS: 109-16-0

Numer WE: 203-652-6

#### 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>
-----------------------------------	---------------

Numer CAS: 128-37-0

Numer WE: 204-881-4

Współczynnik M (toksyczność przewlekła) = 1

#### Klasyfikacja

Aquatic Chronic 1 - H410

<b>DL-BORNANE-2,3-DIONE</b>	<b>&lt;1%</b>
-----------------------------	---------------

Numer CAS: 10373-78-1

Numer WE: 233-814-1

#### Klasyfikacja

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Irrit. 2 - H319

STOT SE 3 - H335

**OMNICHROMA**

<b>MEKWINOL</b>	<b>&lt;1%</b>
Numer CAS: 150-76-5	Numer WE: 205-769-8
<b>Klasyfikacja</b>	
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**

<b>Informacje ogólne</b>	Natychmiast przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
<b>Wdychanie</b>	Natychmiast przenieść poszkodowanego na świeże powietrze.
<b>Poknięcie</b>	Starać się wywołać wymioty. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Umyć dokładnie skórę wodą z mydłem.
<b>Kontakt z oczami</b>	Natychmiast spłukać dużą ilością wody. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady medycznej jeśli podrażnienia utrzymują się po umyciu.

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

<b>Kontakt ze skórą</b>	Wysypka alergiczna.
-------------------------	---------------------

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

<b>Wskazówki dla lekarza</b>	Brak szczególnych zaleceń.
------------------------------	----------------------------

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze**

<b>Odpowiednie środki gaśnicze</b>	Gasić przy użyciu następujących środków: Piana. Dwutlenek węgla lub proszek gaśniczy.
------------------------------------	---

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

<b>Szczególne zagrożenia</b>	Wskutek nagrzania lub pożaru mogą wydzielać się drażniące pary/gazy.
------------------------------	--

<b>Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu.
--	---

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

<b>Działania ochronne podczas gaszenia pożaru</b>	Unikać wdychania gazów i oparów powstających w czasie pożaru.
---	---

<b>Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków</b>	Nosić kombinezon ochronny.
--	----------------------------

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

<b>Osobiste środki ostrożności</b>	Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki.
------------------------------------	--

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

<b>Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</b>	Brak szczególnych zaleceń.
---	----------------------------

## OMNICHROMA

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

**Metody usuwania skażenia** Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu. Palenie, iskry, płomienie lub inne źródła zapłonu są zakazane w pobliżu wycieku. Zapewnić odpowiednią wentylację. Absorbować wermikulitem, piaskiem lub ziemią i przenieść do pojemników.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

**Odniesienia do innych sekcji** Informacje dotyczące postępowania z odpadami, patrz sekcja 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Środki ostrożności podczas stosowania** Wszystkie prace powinny odbywać się wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

**Środki ostrożności dotyczące magazynowania** Przechowywać w chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać w temperaturach między 0°C/25°F a 32°C/77°F. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Unikać narażenia na wysokie temperatury i bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

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

**Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia

#### MEKWINOL

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 5 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Kontrola narażenia

**Stosowne techniczne środki kontroli** Zapewnić stosowną wentylację ogólną i lokalną wyciągową. W celu określenia skuteczności wentylacji niezbędny może być monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny lub inny sposób kontroli i/lub konieczność używania środków ochrony dróg oddechowych. Sprzęt ochrony osobistej musi być stosowany wyłącznie wtedy, gdy narażenie pracownika nie może być odpowiednio kontrolowane przez techniczne środki kontroli.

**Indywidualne środki ochrony** Stosować odpowiednią odzież, by wyeliminować wszelkie ryzyko kontaktu ze skórą.

**Ochrona oczu/twarzy** Okulary ochronne zgodne z zatwierdzoną normą powinny być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt z oczami jest możliwy. Sprzęt ochrony osobistej oczu i twarzy powinny być zgodne z Normą Europejską EN166. Jeśli ocena nie wskazuje, że wyższy stopień ochrony jest wymagany, następujące środki ochrony powinny być stosowane: Ściśle dopasowane okulary ochronne.

**Ochrona rąk** Nieprzepuszczalne rękawice chemoodporne zgodne z zatwierdzonymi standardami powinny być noszone jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt ze skórą jest możliwy. Odpowiednie rękawice powinny być dobrane po konsultacji z dostawcą/producentem rękawic, który może dostarczyć informacji o czasie przebicia materiału rękawic. W celu ochrony dłoni przed chemikaliami, rękawice powinny spełniać wymagania Normy Europejskiej EN374. Biorąc pod uwagę informacje podane przez producenta rękawic, należy sprawdzać w czasie używania rękawic czy zachowują swoje właściwości ochronne i zmienić je gdy tylko właściwości te ulegną pogorszeniu. Zaleca się częste zmiany.

**Pozostała ochrona skóry i ciała** Odpowiednie obuwie i dodatkowa odzież ochronna zgodna z zatwierdzonymi normami muszą być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że zanieczyszczenie skóry jest możliwe.

## OMNICHROMA

<b>Środki higieny</b>	Udostępnić natrysk do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa. Zanieczyszczoną odzież ochronnej nie wносить poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Codziennie czyścić sprzęt i miejsce pracy. Procedury dotyczące higieny osobistej powinny być wdrożone. Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i skorzystaniem z toalety. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Powinny być przeprowadzane profilaktyczne przemysłowe badania lekarskie. Ostrzec personel sprzątający o wszelkich niebezpiecznych właściwościach produktu.
<b>Ochrona dróg oddechowych</b>	Ochrona dróg oddechowych zgodna z zatwierdzonymi normami muszą być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że wdychanie zanieczyszczeń jest możliwe. Należy upewnić się, że cały sprzęt ochrony dróg oddechowych jest odpowiedni do danego zastosowania i czy posiada znak "CE". Upewnij się, że maska przylega ściśle i filtr jest wymieniany regularnie. Wkłady filtrowe gazowe i kombinowane powinny spełniać Europejską Normę EN14387. Maski pełnotwarzowe z wymiennymi wkładami filtrującymi powinny być zgodne z Normą Europejską EN136. Półmaska lub ćwierćmaska z wymiennym wkładem powinna być zgodna z Europejską Normą EN140.
<b>Kontrola narażenia środowiska</b>	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, gdy nie jest używany.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Wygląd</b>	Pasta
<b>Kolor</b>	Biały do lekko żółtawy
<b>Zapach</b>	Niedostępne.
<b>Próg zapachu</b>	Niedostępne.
<b>pH</b>	pH (stężonego roztworu): 7
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	Niedostępne.
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	Niedostępne.
<b>Temperatura zapłonu</b>	Niedostępne.
<b>Szybkość parowania</b>	Niedostępne.
<b>Współczynnik parowania</b>	Niedostępne.
<b>Palność (ciała stałego, gazu)</b>	Niedostępne.
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</b>	Nie dotyczy.
<b>Inne właściwości związane z palnością</b>	Niedostępne.
<b>Prężność par</b>	Niedostępne.
<b>Gęstość par</b>	Niedostępne.
<b>Gęstość względna</b>	1.8
<b>Rozpuszczalność</b>	Niedostępne.

## OMNICHROMA

<b>Współczynnik podziału</b>	Niedostępne.
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Niedostępne.
<b>Temperatura rozkładu</b>	Niedostępne.
<b>Lepkość</b>	Niedostępne.
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Nie jest substancją wybuchową.
<b>Właściwości utleniające</b>	Niedostępne.

### 9.2. Inne informacje

**Inne informacje**                      Niedostępne.

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

**Reaktywność**                              Może polimeryzować. W celu uzyskania dalszych informacji, patrz inne podsekcje tej sekcji .

#### 10.2. Stabilność chemiczna

**Stabilność**                                Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia oraz podczas stosowania zgodnie z zaleceniami.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

**Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**                      Nie są znane.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

**Warunki, których należy unikać**                      Przechowywać z dala od ciepła, iskier i otwartego ognia. Chronić przed światłem słonecznym.

#### 10.5. Materiały niezgodne

**Materiały niezgodne**                      Silne utleniacze

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

**Niebezpieczne produkty rozkładu**                      Ogrzewaniu może towarzyszyć wydzielanie następujących produktów: Toksyczne gazy i opary.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**Drogi narażenia**                              Skóra , Oczy , Spożycie , Inhalacyjnie , Efekty zdrowotne: Patrz sekcja 4.2.

#### Toksyczność ostra – droga pokarmowa

**Uwagi (droga pokarmowa LD<sub>50</sub>)**                      Niedostępne.

#### Toksyczność ostra – przez skórę

**Uwagi (przez skórę LD<sub>50</sub>)**                      Niedostępne.

#### Toksyczność ostra – przez wdychanie

**Uwagi (przez wdychanie LC<sub>50</sub>)**                      Niedostępne.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

**Działanie żrące/drażniące na skórę**                      Niedostępne.

**Wyniki badań na zwierzętach**                      Niedostępne.

## OMNICHROMA

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy      Niedostępne.

### Działanie uczulające na drogi oddechowe

Działanie uczulające na drogi oddechowe      Niedostępne.

### Działanie uczulające na skórę

Działanie uczulające na skórę      Niedostępne.

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne - in vitro      Niedostępne.

Działanie mutagenne - in vitro      Niedostępne.

### Rakotwórczość

Rakotwórczość      Niedostępne.

Rakotwórczość wg IARC      Niektóre ze składników są wymienione lub wyłączone.

### Działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność      Niedostępne.

Działanie szkodliwe na rozrodczość - rozwój      Niedostępne.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT - narażenie jednorazowe      Niedostępne.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

STOT - wielokrotne narażenie      Niedostępne.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Zagrożenie spowodowane aspiracją      Niedostępne.

### Informacje toksykologiczne o składnikach

#### 2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL

##### Rakotwórczość

Rakotwórczość wg IARC      IARC Grupa 3 Niemożliwe do zaklasyfikowania, jako rakotwórcze dla człowieka.

Rakotwórczość wg NTP      Uzasadnione podejrzenie o działanie rakotwórcze u ludzi.

### **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

#### 12.1. Toksyczność

Toksyczność      Niedostępne.

### Informacje ekologiczne o składnikach

#### 2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL

##### Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

# OMNICHROMA

Współczynnik M 1  
(toksyczność przewlekła)

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dostępnych danych.

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji Brak danych dotyczących bioakumulacji.

Współczynnik podziału Niedostępne.

## 12.4. Mobilność w glebie

Mobilność Nie istnieją żadne informacje.

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

## 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne działania niepożądane Nie są znane.

## **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody usuwania odpadów Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami.

## **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

Ogólne Produkt nie jest objęty międzynarodowymi przepisami dotyczącymi transportu towarów niebezpiecznych (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy.

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

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

Nie wymaga oznakowania ostrzegawczego w transporcie.

### 14.4. Grupa opakowaniowa

Nie dotyczy.

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze  
Nie.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

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



## OMNICHROMA

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

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE (EC) No 1907/2006 (REACH).  
(EC) No 1272/2008 (CLP).  
(EU) No 2015/830.  
Dyrektywa Rady 93/42/EWG.

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 Skin Sens. 1 - H317: Metoda obliczeniowa.

Zalecenia dotyczące szkoleń Zapewnić by operatorzy byli przeszkoleni, by minimalizować narażenie. Produkt powinien być stosowany wyłącznie przez przeszkolony personel.

Uwagi dotyczące wersji To jest pierwsze wydanie.

Data aktualizacji 2018-09-15

Wersja 1

Pełne brzmienie zwrotów H  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.