

**Nazwa handlowa:**Wosk modelowy do techniki protez częściowych

**Wersja bieżąca:**1.0.0, wydano: 08.05.2012

**Zastąpiona wersja:**1.0.0, wydano: 03.05.2012

Region:Wielka Brytania

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i firmy/przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

**Wosk modelowy do techniki protez częściowych Wosk**

**przygotowawczy (REF: 40036 – 40038) Wosk do**

**odlewania gładkiego (REF: 40091 – 40096)**

**Wosk odlewniczy punktowany (REF: 40160, 40170, 40180, 40190, 40192 – 40195, 40210, 40220, 40230, 40240)**

**Paski z obrzeżem woskowym i krawędziami woskowymi (REF: 40025, 40027,**

**40028) Retencje woskowe (REF: 40040, 40050, 40620, 40630, 40051, 40052) Wzory**

**woskowe (REF: 40021 – 40024)**

**Wzory woskowe profil zapięcia pierścieniowego (REF: 40029)**

**Profile zapięcia woskowego (REF: 40020)**

**Retencje siatki woskowej (REF: 40060, 40061, 40062, 40066, 40039) System**

**szybkiego woskowania (REF: 40654 – 40656, 40560 – 40653, 40657)**

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki

Produkcja protez stomatologicznych w laboratorium dentystycznym

### 1.3 Dane dostawcy karty charakterystyki

#### Adres

BEGO Bremer Goldschlägerei

Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1

28359 Brema

Numer telefonu. +49/421/2028 – 0

Numer faksu: +49/421/2028 – 115

#### Informacje dostarczone przez / telefon

Dział Badań i Rozwoju - Materiały, stopy i ceramika; +49/ 421/ 2028 – 130 (Główny Specjalista ds. Rozwoju Stopów)

Porady dotyczące karty charakterystyki

bezpieczeństwa [email protected]

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

W celu uzyskania porady medycznej (w języku niemieckim i angielskim):

+ 49/ 551/ 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

## ROZDZIAŁ 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

#### Informacje o klasyfikacji

Ten produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji i oznakowania określonych w dyrektywie w sprawie preparatów niebezpiecznych (1999/45/WE; DPD)

**Nazwa handlowa:**Wosk modelowy do techniki protez częściowych

**Wersja bieżąca:**1.0.0, wydano: 08.05.2012

**Zastąpiona wersja:**1.0.0, wydano: 03.05.2012

Region:Wielka Brytania

## 2.2 Elementy etykiety

Nieistotne

## 2.3 Inne zagrożenia

Ocena PBT

Brak dostępnych danych.

Ocena vPvB

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 3: Skład/informacje o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

### 3.2 Mieszaniny

**Charakterystyka chemiczna**

Mieszanina (przygotowanie)

**Niebezpieczne składniki**

| NIE | Nazwa substancji                              |                         | Informacje dodatkowe |      |
|-----|---|-------------------------|----------------------|------|
|     | CAS / WE / Indeks / REACH nr                  | Klasyfikacja 67/548/EWG | Stężenie             | %-bw |
| 1   | <b>Woski parafinowe i woski węglowodorowe</b> |                         |                      |      |
|     | 8002-74-2<br>232-315-6<br>-<br>-              | -                       | > 10,00 - < 30,00    | %-bw |

Pełny tekst wszystkich zwrotów R: patrz sekcja 16

## ROZDZIAŁ 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne

W przypadku utrzymujących się działań niepożądanych należy skonsultować się z lekarzem. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty, a przed ponownym użyciem dokładnie je wyprać.

#### Po inhalacji

Wdychanie produktu jest mało prawdopodobne. Nie są wymagane żadne specjalne środki.

#### Po kontakcie ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą, przemyć wodą.

#### Po kontakcie wzrokowym

Wyjmij soczewki kontaktowe, przepłucz oczy dużą ilością czystej, świeżej wody przez co najmniej 15 minut, trzymając powieki szeroko otwarte, i zasięgnij porady lekarza.

#### Po spożyciu

Dokładnie przepłucz usta wodą. Nigdy nie podawaj niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Wypij dużą ilość wody małymi łykami. Natychmiast wezwij lekarza.

### 4.2 Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Brak dostępnych danych.

### 4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i specjalnego leczenia

Brak dostępnych danych.

## ROZDZIAŁ 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla; proszek gaśniczy; strumień wody; piana

#### Nieodpowiednie środki gaśnicze

Pełny strumień wody

**Nazwa handlowa:**Wosk modelowy do techniki protez częściowych

**Wersja bieżąca:**1.0.0, wydano: 08.05.2012

**Zastąpiona wersja:**1.0.0, wydano: 03.05.2012

Region:Wielka Brytania

## 5.2 Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru mogą wydzielać się: tlenek węgla i dwutlenek węgla

## 5.3 Porady dla strażaków

Stosować autonomiczny aparat oddechowy. Produkt sam w sobie nie pali się. Dostosować gaśnicę i środki gaśnicze do pożaru w środowisku. Nosić odzież ochronną.

### ROZDZIAŁ 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

## 6.1 Środki ostrożności indywidualne, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

**Dla personelu niebędącego personelem ratunkowym**

Należy zapoznać się ze środkami ochronnymi wymienionymi w sekcjach 7 i 8.

### **Dla służb ratunkowych**

Brak dostępnych danych. Środki ochrony osobistej (PPE) - patrz Sekcja 8.

## 6.2 Środki ostrożności dotyczące środowiska

Nie wylewać do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych. Nie wylewać do podglebia/gleby.

## 6.3 Metody i materiały służące do ograniczania rozprzestrzeniania się skażenia i usuwania skażenia

Zebrać mechanicznie. Po zebraniu materiał traktować zgodnie z zaleceniami podanymi w punkcie „Postępowanie z utylizacją”.

## 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Brak dostępnych danych.

### ROZDZIAŁ 7: Postępowanie i przechowywanie

## 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się

**Porady dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z**

**produktem** Nie są wymagane żadne specjalne środki.

### **Ogólne środki ochrony i higieny**

Myj ręce przed przerwami i po pracy. Nie jedz, nie pij i nie pal w czasie pracy. Natychmiast zdejmij zabrudzoną lub przemoczoną odzież. Trzymaj z dala od żywności i napojów.

**Porady dotyczące ochrony przed pożarem i wybuchem** Nie

są wymagane żadne specjalne środki.

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

**Środki techniczne i warunki przechowywania** Przechowywać pojemnik w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

**Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i statków**

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

**Porady dotyczące montażu regałów magazynowych**

Nie przechowywać razem z: substancjami wybuchowymi; silnymi środkami utleniającymi

## 7.3 Konkretne zastosowania końcowe

Brak dostępnych danych.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/ochrona indywidualna

## 8.1 Parametry sterowania

### Wartości graniczne narażenia zawodowego

| NIE  | Nazwa substancji                       | Numer CAS: | Nr WE             |
|--|--|------------|-------------------|
| 1  | Woski parafinowe i woski węglowodorowe | 8002-74-2  | 232-315-6         |
| Lista zatwierdzonych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy (WEL) / EH40 |  |            |                   |
| Wosk parafinowy  |  |            |                   |
|  | opar                                   |            |                   |
|  | STEL                                   | 6          | mg/m <sup>3</sup> |
|  | TWA                                    | 2          | mg/m <sup>3</sup> |

**Nazwa handlowa:**Wosk modelowy do techniki protez częściowych

**Wersja bieżąca:**1.0.0, wydano: 08.05.2012

**Zastąpiona wersja:**1.0.0, wydano: 03.05.2012

Region:Wielka Brytania

## 8.2 Kontrola narażenia

### Odpowiednie środki kontroli technicznej

Brak dostępnych danych.

### Środki ochrony osobistej

#### Ochrona dróg oddechowych

Jeśli przekroczone zostaną limity narażenia w miejscu pracy, należy nosić ochronę dróg oddechowych zatwierdzoną dla tego konkretnego zadania. W przypadku tworzenia się pyłu należy podjąć odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych, jeśli nie określono wartości progowych w miejscu pracy.

#### Ochrona oczu/twarzy

Okulary ochronne z boczną osłoną ochronną (EN 166)

#### Ochrona dłoni

Wystarczającą ochronę zapewnia noszenie odpowiednich rękawic ochronnych sprawdzonych zgodnie z normą EN 374, w przypadku ryzyka kontaktu skóry z produktem. Przed użyciem rękawice ochronne należy w każdym przypadku przetestować pod kątem ich przydatności do konkretnego stanowiska pracy (tj. odporności mechanicznej, kompatybilności z produktem i właściwości antystatycznych). Przestrzegać instrukcji producenta i informacji dotyczących użytkowania, przechowywania, pielęgnacji i wymiany rękawic ochronnych. Rękawice ochronne należy natychmiast wymienić w przypadku fizycznego uszkodzenia lub zużycia. Projektuj operacje w taki sposób, aby uniknąć trwałego używania rękawic ochronnych.

#### Inny

Zwykła odzież robocza do pracy z chemikaliami.

#### Kontrola narażenia na czynniki środowiskowe

Brak dostępnych danych.

## ROZDZIAŁ 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>Forma/Kolor</b>                              |                 |
| solidny   |                 |
| czerwony; zielony; żółty                        |                 |
| <b>Zapach</b>                                   |                 |
| bezwonny  |                 |
| <b>Próg zapachu</b>                             |                 |
| Brak dostępnych danych                          |                 |
| <b>Wartość pH</b>                               |                 |
| Brak dostępnych danych                          |                 |
| <b>Temperatura wrzenia / zakres wrzenia</b>     |                 |
| Brak dostępnych danych                          |                 |
| <b>Temperatura topnienia / zakres topnienia</b> |                 |
| Brak dostępnych danych                          |                 |
| <b>Punkt rozkładu / zakres rozkładu</b>         |                 |
| Brak dostępnych danych                          |                 |
| <b>Temperatura zapłonu</b>                      |                 |
| Wartość   | > 210 °C        |
| Metoda  | Norma DIN 51376 |

**Nazwa handlowa:**Wosk modelowy do techniki protez częściowych

**Wersja bieżąca:**1.0.0, wydano: 08.05.2012

**Zastąpiona wersja:**1.0.0, wydano: 03.05.2012

Region:Wielka Brytania

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>Temperatura samozapłonu</b>                  |                           |
| Brak dostępnych danych                          |                           |
| <b>Właściwości utleniające</b>                  |                           |
| Brak dostępnych danych                          |                           |
| <b>Właściwości wybuchowe</b>                    |                           |
| Brak dostępnych danych                          |                           |
| <b>Palność (ciała stałego, gazu)</b>            |                           |
| Brak dostępnych danych                          |                           |
| <b>Niższe granice palności lub wybuchowości</b> |                           |
| Brak dostępnych danych                          |                           |
| <b>Górne granice palności lub wybuchowości</b>  |                           |
| Brak dostępnych danych                          |                           |
| <b>Ciśnienie pary</b>                           |                           |
| Brak dostępnych danych                          |                           |
| <b>Gęstość pary</b>                             |                           |
| Brak dostępnych danych                          |                           |
| <b>Szybkość parowania</b>                       |                           |
| Brak dostępnych danych                          |                           |
| <b>Gęstość względna</b>                         |                           |
| Brak dostępnych danych                          |                           |
| <b>Gęstość</b>                                  |                           |
| Brak dostępnych danych                          |                           |
| <b>Gęstość objętościowa</b>                     |                           |
| Wartość   | ok. 0,9 g/cm <sup>3</sup> |
| Metoda  | Norma DIN 53466           |
| <b>Rozpuszczalność w wodzie</b>                 |                           |
| Temperatura odniesienia                         | 20 °C                     |
| Uwagi   | nierozpuszczalny          |
| <b>Rozpuszczalność(i)</b>                       |                           |
| Brak dostępnych danych                          |                           |
| <b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b>    |                           |
| Brak dostępnych danych                          |                           |
| <b>Lepkość</b>                                  |                           |
| Wartość   | > 100 mPa*s               |
| Temperatura odniesienia                         | 120 °C                    |
| Typ   | dynamiczny                |
| Metoda  | Norma DIN 53019           |

## 9.2 Inne informacje

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Inne informacje</b>  |  |
| Brak dostępnych danych. |  |

**Nazwa handlowa:**Wosk modelowy do techniki protez częściowych

**Wersja bieżąca:**1.0.0, wydano: 08.05.2012

**Zastąpiona wersja:**1.0.0, wydano: 03.05.2012

Region:Wielka Brytania

## ROZDZIAŁ 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Brak dostępnych danych.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Brak dostępnych danych.

### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Brak, jeżeli postępuje się zgodnie z zamówieniem.

### 10.5 Materiały niezgodne

Nieznane.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>Ostra toksyczność doustna</b>              |                   |
| LD50  | > 15000 mg/kg     |
| Źródło  | Wartość literacka |
| <b>Ostra toksyczność skórna</b>               |                   |
| Brak dostępnych danych                        |                   |
| <b>Ostra toksyczność inhalacyjna</b>          |                   |
| Brak dostępnych danych                        |                   |
| <b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>     |                   |
| Brak dostępnych danych                        |                   |
| <b>Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu</b>  |                   |
| Brak dostępnych danych                        |                   |
| <b>Uczulenie układu oddechowego lub skóry</b> |                   |
| Brak dostępnych danych                        |                   |
| <b>Mutagenność komórek rozrodczych</b>        |                   |
| Brak dostępnych danych                        |                   |
| <b>Toksyczność reprodukcyjna</b>              |                   |
| Brak dostępnych danych                        |                   |
| <b>Rakotwórczość</b>                          |                   |
| Brak dostępnych danych                        |                   |
| <b>STOT-narażenie jednorazowe</b>             |                   |
| Brak dostępnych danych                        |                   |
| <b>STOT - narażenie powtarzane</b>            |                   |
| Brak dostępnych danych                        |                   |
| <b>Zagrożenie aspiracją</b>                   |                   |
| Brak dostępnych danych                        |                   |

**Nazwa handlowa:**Wosk modelowy do techniki protez częściowych

**Wersja bieżąca:**1.0.0, wydano: 08.05.2012

**Zastąpiona wersja:**1.0.0, wydano: 03.05.2012

Region:Wielka Brytania

## ROZDZIAŁ 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

|                             |
|-----------------------------|
| <b>Toksyczność dla ryb</b>  |
| Brak dostępnych danych      |
| <b>Toksyczność dafni</b>    |
| Brak dostępnych danych      |
| <b>Toksyczność alg</b>      |
| Brak dostępnych danych      |
| <b>Toksyczność bakterii</b> |
| Brak dostępnych danych      |

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych.

### 12.3 Potencjał bioakumulacyjny

Brak dostępnych danych.

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b> |                         |
| Ocena PBT                                  | Brak dostępnych danych. |
| Ocena vPvB                                 | Brak dostępnych danych. |

### 12.6 Inne działania niepożądane

Brak dostępnych danych.

### 12.7 Inne informacje

|   |
|---|
| <b>Inne informacje</b>                                  |
| Nie należy bez nadzoru uwalniać produktu do środowiska. |

## SEKCJA 13: Zagadnienia dotyczące utylizacji

### 13.1 Metody przetwarzania odpadów

#### Produkt

Nadanie numeru kodu odpadu, zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów, powinno zostać dokonane w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem zajmującym się utylizacją odpadów.

#### Opakowanie

Pozostałości muszą zostać usunięte z opakowania i po całkowitym opróżnieniu zutilizowane zgodnie z przepisami dotyczącymi usuwania odpadów. Niecałkowicie opróżnione opakowanie musi zostać zutilizowane w formie określonej przez regionalnego utylizatora.

**Nazwa handlowa:**Wosk modelowy do techniki protez częściowych

**Wersja bieżąca:**1.0.0, wydano: 08.05.2012

**Zastąpiona wersja:**1.0.0, wydano: 03.05.2012

Region:Wielka Brytania

## ROZDZIAŁ 14: Informacje o transporcie

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Produkt nie podlega przepisom ADR/RID/ADN.

### 14.2 Transport IMDG

Produkt nie podlega przepisom IMDG.

### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Produkt nie podlega przepisom ICAO-TI / IATA.

### 14.4 Inne informacje

Brak dostępnych danych.

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Brak dostępnych danych.

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

Nieistotne

## ROZDZIAŁ 15: Informacje regulacyjne

### 15.1 Przepisy/ustawodawstwo dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska właściwe dla substancji lub

mieszaniny Przepisy UE

#### Ograniczenie zajmowania

Stosując ten produkt należy stosować się do krajowych przepisów sanitarnych i bezpieczeństwa pracy.

#### Dyrektywa Rady 96/82/WE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi

Uwagi

Załącznik I, część 1 + 2: nie wspomniano. W odniesieniu do potencjalnie odpowiednich produktów rozkładu patrz rozdział 10.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych.

## ROZDZIAŁ 16: Inne informacje

#### Źródła kluczowych danych wykorzystanych do sporządzenia arkusza danych:

Dyrektywa WE 67/548/WE i 99/45/WE ze zmianami w każdym przypadku.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) w brzmieniu zmienionym w każdym przypadku. Dyrektywy WE 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/WE

Krajowe wartości graniczne progowe odpowiednich krajów, zmienione w każdym przypadku.

Przepisy transportowe zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA, zmienione w każdym przypadku.

Źródła danych wykorzystane do określenia danych fizycznych, toksycznych i ekotoksycznych są wskazane bezpośrednio w odpowiednim rozdziale.

#### Dział wydający kartę charakterystyki bezpieczeństwa

UMCO Umwelt Consult GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 183, Tel.: +49(40)79 02 36 300, Faks: + 49(40)79 02 36 357, e-mail: [email protected]

Informacje te opierają się na naszym obecnym stanie wiedzy. Nie powinny jednak stanowić gwarancji żadnych konkretnych właściwości produktu i nie ustanawiają prawnie ważnego stosunku.