# KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

*Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006*

**Numer wersji:** 7.1.0
**Opublikowano:** 2026-06-26
**Zastępuje SDS:** 2024-07-25

# Masa osłaniająca do koron i mostów dentystycznych

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

### 1.1. Identyfikator produktu

***Nazwa handlowa***

Masa osłaniająca do koron i mostów dentystycznych

***Kod UFI***

2PK5-800K-G006-8TRM

***Synonimy***

BellaStarXL; BellavestSH; Bellavest T; Bellasun; VarseoVest C&B

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

***Zastosowanie***

Wytwarzanie protez dentystycznych w laboratorium dentystycznym

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

***Wytwórca***

BEGO - Bremer Goldschlägerei Wilhelm Herbst GmbH & Co. KG

Adres
Wilhelm-Herbst-Str. 1
28359 Bremen
Niemcy

Telefon
+49/421/2028-0

Adres e-mail
msds@bego.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

***Centrum toksykologiczne/dodatkowy numer alarmowy***

+48 58 682 04 04 (Dostępny 24/7) - Pomorskie Centrum Toksykologii (Dostępne dla publiczności.)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

*Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008*

***Klasyfikacja***

Dzialanie toksyczne na narzady docelowe – powtarzane narazenie, kategorie zagrozen 1

***Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia***

H372

### 2.2. Elementy oznakowania

*Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008*

***Piktogramy zagrożenia***



***Hasło ostrzegawcze***
Niebezpieczeństwo

***Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia***
H372 Powoduje uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia

***Zwroty wskazujące środki ostrożności***
P260 Nie wdychać pył/mgła.
P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami..

***Więcej informacji***
Produkt zawiera ponad 10% dwutlenku krzemu w frakcji drobnej, który jest sklasyfikowany jako STOT RE1.

### 2.3. Inne zagrożenia

Środki do zahamowania tworzenia się aerozolu i pyłu
Przy powtarzającym się, nadmiernym obciążeniu pyłem możliwe jest powstanie pylicy płuc.

**Inne**

W zależności od sposobu obchodzenia się i stosowania może powstawać unosząca się w powietrzu respirabilna krzemionka krystaliczna. Długotrwałe i/lub intensywne wdychanie respirabilnej krzemionki krystalicznej może powodować krzemicę (pylicę płuc). Produkt należy stosować z zachowaniem szczególnej ostrożności, aby zapobiec powstawaniu pyłu. W przypadku nieregularnej ekspozycji należy zapewnić odpowiednie środki ochrony i monitorowania.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

| Nazwa chemiczna | Numer CAS<br>Numer WE<br>Numer REACH<br>Numer indeksowy | Stężenie | Klasyfikacja | Zwrot H<br>Współczynnik M (toksyczność ostra)<br>Współczynnik M (toksyczność przewlekła) | Specyficzne limity stężenia<br>ATE | Uwaga |
|---|---|---|---|---|---|---|
| kwarc | 14808-60-7<br>238-878-4<br>-<br>- | >50 - <70% | - | -<br>-<br>- | | * |
| kwarc (SiO2) | 14808-60-7<br>238-878-4<br>-<br>- | ≥3 - <10% | STOT RE 1 | H372<br>-<br>- | | * |
| krystobalit | 14464-46-1<br>238-455-4<br>-<br>- | >1 - <5% | STOT RE 1 | H372<br>-<br>- | | * |

***Dodatkowa informacja o substancji***
Substancje z krajowymi limitami (-ami) narażenia zawodowego Pełny tekst zwrotów H/EUH wymienionych w tej części znajduje się w sekcji 16. Substancje z krajowymi limitami (-ami) narażenia zawodowego Substancje z krajowymi limitami (-ami) narażenia zawodowego

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

***Wdychanie***
Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Usunąć poszkodowanego ze strefy zagrożenia. W razie trudności w oddychaniu lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Natychmiast sprowadzić lekarza.

***Kontakt ze skórą***
W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W razie podrażnień skóry udać się do lekarza.

***Kontakt z oczami***
W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Udać się do okulisty.

***Polkniecie***
W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast sprowadzić lekarza.

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

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

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

**5.1. Środki gaśnicze**
***Odpowiednie czynniki gaszące***
Dwutlenek węgla , Suche środki gaśnicze , Rozpylony strumień wody , Piana

***Nieodpowiednie srodki gasnicze***
Pełny strumień wody

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

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**
***Specjalny sprzęt zabezpieczający dla strażaków***
W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Sam produkt nie jest palny. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

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

**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy :
Unikać rozprzestrzeniania się pyłu. Zapewnić odpowiednią wentylację. ,

Dla osób udzielających pomocy
Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

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

Zebrać mechanicznie. Unikać rozprzestrzeniania się pyłu. Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7 , Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8 , Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

***Zapobiegawcze środki ostrożności dotyczące posługiwania się substancjami***

Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, całe stanowisko robocze musi być dokładnie wentylowane z użyciem środków technicznych.

***Higiena***

Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Nie wdychać oparów.

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

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym.
Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami :
Nie magazynować razem z: Wybuchowe substancje niebezpieczne

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

Brak danych

### Inne

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Klasyfikacja magazynowa zgodnie z TRGS 510
Niemcy : LGK 6.1 D Substancje niebezpieczne niepalne, toksyczność ostra kat. 3 / trujące lub działające chronicznie

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

*Krajowe wartości graniczne narażenia*

| Nazwa substancji | Numer CAS<br>Numer WE | Najwyzsze dopuszczalne stezenie<br>ppm / mg/m³ | Zródlo | Uwaga | Rok |
|---|---|---|---|---|---|
| kwarc (SiO2) | 14808-60-7<br>- | - / 0,1 | | frakcja respirabilna | - |
| krystobalit | 14464-46-1<br>- | - / 0,1 | | frakcja respirabilna | - |
| kwarc | 14808-60-7<br>- | - / 0,1 | | frakcja respirabilna | - |
| silica, cristalline, respirable dust (Cristobalite, Quartz, Tridymite, Tripoli) | 14808-60-7<br>- | - / 0,1 | 2004/37/EC | Binding occupational exposure limit value (BOELV) | - |

### 8.2. Kontrola narażenia

***Symbole środków ochrony indywidualnej***



***Srodki ochrony oczu/twarzy***

Nosić okulary ochronne.

***Inne srodki ochrony skóry***

standardowa odzież robocza do pracy z chemikaliami

***Ochrona dróg oddechowych***

Jeśli nie jest możliwe przewietrzenie lub mechaniczna wentylacja jest niewystarczająca, należy zastosować odpowiednie maski i aparaty do ochrony dróg oddechowych.
FFP2 , FFP3

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

***Stan skupienia***

Ciało stałe – Pyliste

***Kolor***
biały

***Zapach***
bez zapachu

***Temperatura topnienia/krzepnięcia***
Brak danych

***Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia oraz zakres wrzenia***
Brak danych

***Palność materiałów***
Brak danych

***Dolna i górna granica wybuchowości***
Brak danych

***Temperatura zaplonu***
Brak danych

***Temperatura samozapłonu***
Brak danych

***Temperatura rozkladu***
Brak danych

***pH***
Brak danych

***Lepkość kinematyczna***
Brak danych

***Rozpuszczalnosc***
Brak danych

***Współczynnik podziału n-oktanol/woda***
Brak danych

***Prężność pary***
Brak danych

***Gęstość i/lub gęstość względna***
1,2 - 1,5 g/cm³

***Gęstość względna pary***
Brak danych

***Charakterystyka cząsteczek***
Brak danych

**9.2. Inne informacje**
Brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

**10.1. Reaktywność**
Brak danych

**10.2. Stabilność chemiczna**
Trwały w zalecanych warunkach magazynowania i użytkowania.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
Brak danych

**10.4. Warunki, których należy unikać**
Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

**10.5. Materiały niezgodne**
Fluorowodór, kwas fluorowodorowy i fluorki nieorganiczne

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**
Produkty rozkładu podczas spalania: patrz punkt 5.
Podczas prawidłowego podgrzewania związanej masy osłaniającej w piecu do wygrzewania powstaje około 1% masowy: Amoniak

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

***Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe***
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

***Zagrożenie spowodowane aspiracją***
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

***Opóźnione, bezposrednie oraz przewlekle skutki krótko- i długotrwałego narazenia***
Wdychanie pyłu/mgiełki oparów lub aerozoli powoduje podrażnienia dróg oddechowych. Przy powtarzającym się, nadmiernym obciążeniu pyłem możliwe jest powstanie pylicy płuc.

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach**
Brak danych

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

**12.1. Toksyczność**
Brak danych

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**
Brak danych

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**
Brak danych

**12.4. Mobilność w glebie**
Brak danych

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
Brak danych

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**
Brak danych

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**
Brak danych

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

***Postępowanie z odpadami***

Kod odpadu należy zidentyfikować zgodnie z przedsiębiorstwem usuwającym odpady lub właściwymi organami władzy.
Przekazanie dopuszczonym służbom komunalnym.

***Opakowanie***

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi.
Przepisy lokalne dotyczące utylizacji : Należy dodatkowo stosować się do krajowych przepisów i rozporządzeń!

| Europejski kod odpadu | Opis odpadów |
|---|---|
| 18 01 06* | chemikalia składające się z substancji niebezpiecznych lub zawierające takie substancje |

Uwaga - gwiazdka (*) obok kodu oznacza, że jest to NIEBEZPIECZNE ODPADY.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**
Nie dotyczy

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
Nie dotyczy

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
Nie dotyczy

**14.4. Grupa pakowania**
Nie dotyczy

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**
Nie dotyczy

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**
Nie dotyczy

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**
Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

***Przepisy UE***

Zawiera następujące substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC), które są przedmiotem zezwolenia na mocy załącznika XIV do rozporządzenia REACH:

brak

Zawiera następujące substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC), które znajdują się na liście kandydackiej zgodnie z art. 59 REACH:

brak

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik XVII (ograniczenia)
Mieszanina zawiera następującą substancję będącą przedmiotem przepisów tej ustawy:

Ammoniumdihydrogenorthophosphate (CAS-Nr. 7722-76-1)
Stosować ograniczenia zgodnie z rozporządzeniem REACH załącznik XVII, nr: 65

***Przepisy krajowe***

Brak danych

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

***Odniesienia do kluczowej literatury i zródel danych***
Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Unia Europejska
zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (zmienione rozporządzeniem (UE) nr 453/2010) , (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
2000/39/WE , 2006/15/WE , 2009/161/UE , 2017/164/UE
Przepisy krajowe Wartości graniczne na stanowisku roboczym
Rozporządzenie o zakazie stosowania chemikaliów (ChemVerbotsV)

Australia:
Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS), 7th Revised Edition (GHS Rev. 7);
Work Health and Safety (WHS) Regulations 2011 (Chapter 7 – Hazardous Chemicals): Requirements for classification, labelling and Safety Data Sheets (SDS) for hazardous chemicals in the workplace
Safe Work Australia – Code of Practice: Preparation of Safety Data Sheets:
Industrial Chemicals Act 2019 – Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS):

USA:
Key / Reference Literature - OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200. - OSHA Respirable Crystalline Silica Standards: 29 CFR 1910.1053 (General Industry and Maritime) 29 CFR 1926.1153 (Construction). - Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory. - Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (EPCRA/SARA Title III). - Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act (CERCLA). - California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 (Proposition 65). - IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans, Volume 100C: Arsenic, Metals, Fibres and Dusts. - National Toxicology Program (NTP), Report on Carcinogens (RoC), latest edition. - ACGIH® Threshold Limit Values (TLVs®) and Biological Exposure Indices (BEIs®). - NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards. - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS).

***Metody oceny w celu klasyfikacji***
zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)
Zagrożenia fizyczne : Na podstawie wyników badań. zgodnie z załącznikiem I część 2
Zagrożenia dla środowiska , Zagrożenia dla zdrowia : Metoda obliczeniowa. zgodnie z załącznikiem I, część 3, 4 i 5

***Znaczenie fraz***
STOT RE 1 - Dzialanie toksyczne na narzady docelowe – powtarzane narazenie, kategorie zagrozen 1
H372 Powoduje uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia