

karta bezpieczeństwa zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 15.01.2009

opracowane na nowo w: 15.01.2009

1 Identyfikacja substancji/preparatu

· Dane produktu

· Nazwa handlowa: **Heravest**

· - Heravest Premium 2, -Speed, -M, -M 2000, -Saphir, -Onyx, -Press

· **Zastosowanie substancji / preparatu** Środek pomocniczy do wyrobu protez zębowych

· Producent/Dostawca:

Heraeus Kulzer GmbH
Grüner Weg 11, D-63450 Hanau

· Komórka udzielająca informacji:

Dr. Andreas Unkelbach
Tel: +49 6181 35-3191
Fax: +49 6181 35-3520
E-mail: andreas.unkelbach@heraeus.com

· **Informacja awaryjna:** Call +49 30 19240 (24 hours).

2 Skład i informacja o składnikach

· Charakterystyka chemiczna

· Opis: -

· Składniki niebezpieczne:

14808-60-7	Quartz (SiO ₂)	25-50%
14464-46-1	crystalite	25-50%
1309-48-4	magnesium oxide	5-10%

· Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

3 Identyfikacja zagrożeń

· **Oznaczenie zagrożenia:** Nie dotyczy.

· Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:

Product contains fine quartz powder. Longer inhalation may cause silicose.

· System klasyfikacji:

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

4 Pierwsza pomoc

· **Wskazówki ogólne:** Środki specjalne nie są konieczne.

· Po wdychaniu:

Zadbać o świeże powietrze.
Natychmiast poradzić się lekarza.

· Po styczności ze skórą:

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.

· Po styczności z okiem:

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
Odwieźć do lekarza.

· **Po przełknięciu:** Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą.

5 Postępowanie w przypadku pożaru

· Przydatne środki gaśnicze:

CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

(ciąg dalszy na stronie 2)

karta bezpieczeństwa zgodnie z 91/155/EWG

Data druku: 15.01.2009

opracowane na nowo w: 15.01.2009

Nazwa handlowa: **Heravest**

- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.
- **Inne dane -**

(ciąg dalszy od strony 1)

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:**
Unikać kurzu.
W przypadku działania pary (pyłu) aerozolu zastosować ochronę dróg oddechowych.
- **Środki ochrony środowiska:** Szczególne środki nie są konieczne.
- **Metoda oczyszczania/ wchłaniania:**
Zdjąć mechanicznie.
W odpowiednich pojemnikach dostarczyć do odzysku lub utylizacji.
- **Wskazówki dodatkowe:**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

7 Postępowanie z substancją / preparatem* i jej / jego* magazynowanie

- **Sposób obchodzenia się:**
 - **Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:**
Nosić ubranie ochronne. Osoby zagrożone przenieść w bezpieczne miejsce.
Unikać zapylenia
W przypadku zapylenia przewidzieć odsysanie.
Powietrze odlotowe wyprowadzać na zewnątrz tylko poprzez właściwe kanały wentylacyjne.
 - **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **Składowanie:**
 - **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Brak szczególnych wymagań.
 - **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
 - **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Brak.

8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**
Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

14808-60-7 Quartz (SiO₂)

MAK (D)	0,15 A mg/m ³ 24; Y; DFG
---------	--

14464-46-1 cristobalite

MAK (D)	0,15 A mg/m ³ 24; DFG
---------	-------------------------------------

1309-48-4 magnesium oxide

MAC (PL)	5 mg/m ³
MAK (D)	6 A mg/m ³ *Rauch; (DFG)

- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
 - **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
 - **Ochrona dróg oddechowych:** Use a mask with particle filter in case of dust generation.

(ciąg dalszy na stronie 3)

**karta bezpieczeństwa
zgodnie z 91/155/EWG**

Data druku: 15.01.2009

opracowane na nowo w: 15.01.2009

Nazwa handlowa: Heravest

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Zalecane urządzenie filtrujące do krótkotrwałego użytkowania:**
P2 (FFP 2 EN 149:2001) / P3 (FFP 3 EN 149:2001)
- **Ochrona rąk:** Nie konieczne.
- **Ochrona oczu:** Okulary ochronne szczelnie zamknięte
- **Ochrona ciała:** Odzież ochronna lekka

9 Właściwości fizykochemiczne· **Ogólne dane**

- | | |
|------------------|-------------|
| · Forma: | Proszek |
| · Kolor: | Białawy |
| · Zapach: | Bez zapachu |

· **Zmiana stanu**

- **Punkt topnienia/ Zakres topnienia:** Nie jest określony.
- **Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:** > 999°C

· **Punkt zapłonu:** Nie nadający się do zastosowania.· **Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.· **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie jest grozi wybuchem.· **Gęstość:** Nie jest określony.· **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

- **Woda:** nierozpuszczalny.

· **Zawartość rozpuszczalników:**· **Zawartość ciał stałych:** 100,0 %**10 Stabilność i reaktywność**

- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:** Amoniak

11 Informacje toksykologiczne

- **Ostra toksyczność:**
 - **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
 - **na skórze:** Brak działania drażniącego.
 - **w oku:** Brak działania drażniącego.
 - **Uczulanie:** Żadne działanie uczulające nie jest znane.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
Produkt nie musi być oznakowany na podstawie ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia.
Zgodnie z naszymi doświadczeniami i posiadanymi przez nas informacjami przy prawidłowym i zgodnym z przeznaczeniem użytkowaniu produktu nie powoduje on żadnych skutków szkodliwych dla zdrowia.

12 Informacje ekologiczne

- **Wskazówki ogólne:** Należy unikać wprowadzenia do środowiska.

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)

**karta bezpieczeństwa
zgodnie z 91/155/EWG**

Data druku: 15.01.2009

opracowane na nowo w: 15.01.2009

Nazwa handlowa: Heravest

(ciąg dalszy od strony 3)

13 Postępowanie z odpadami**· Produkt:****· Zalecenie:**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

· Opakowania nieoczyszczone:**· Zalecenie:**

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opakowania, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać tak jak materiał.

14 Informacje o transporcie**· Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE (międzynarodowe/krajowe):**

· Klasa ADR/RID- GGVS/E: -

· Transport morski IMDG/GGVSee:

· Klasa IMDG/GGVSee: -

· Zanieczyszczenia morskie: Nie

· Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:

· Klasa ICAO/IATA: -

· Transport/ dalsze informacje: -

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych**· Oznaczenia według wytycznych EWG:**

Należy uwzględnić takie środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Produkt nie wymaga oznaczenia ze względu na postępowanie obliczeniowe "Powszechnej normy klasyfikacyjnej dla wytworów EWG" w ostatecznej wersji.

Produkt został uznany wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych za nie wymagający oznaczenia.

16 Inne Informacje

Dane opierają się na obecnym stanie naszej wiedzy, która nie gwarantuje całkowitej znajomości produktu i nie stanowią żadnej podstawy prawnej.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:** Wydział bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska

· **Partner dla kontaktów:**

Dr. Thiele Tel.: (+49) 6181 35-3012

email: ruediger.thiele@heraeus.com

· * Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej