

**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: MOLDAVEST**

· - MOLDAVEST futura, -exact, -master, -master run

· **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%

3 Identyfikacja zagrożeń· **Oznaczenie zagrożeń:** 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.· **Specjalne wyposażenie ochronne:** Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

(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: MOLDAVEST

· *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:**
Unikać zapylenia
W przypadku zapylenia przewidzieć odsysanie.
Powietrze odlotowe wyprowadzać na zewnątrz tylko poprzez właściwe kanały wentylacyjne.
 - **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**
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.
 - **Zalecane urządzenie filtrujące do krótkotrwałego użytkowania:**
P2 (FFP 2 EN 149:2001) / P3 (FFP 3 EN 149:2001)
 - **Ochrona rąk:** Nie konieczne.

(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: MOLDAVEST

(ciąg dalszy od strony 2)

- **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.
- **Reakcje niebezpieczne** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **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: MOLDAVEST

(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