

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

Data druku: 06.11.2007

opracowane na nowo w: 06.11.2007

**1 Identyfikacja substancji/preparatu**· **Dane produktu**· **Nazwa handlowa: Provil novo (base + cat)**

· -

Putty, Putty soft, Dynamix Putty, Monophase, Medium,  
Light (regular set, fast set)· **Zastosowanie substancji / preparatu** Materiał do wycisków dentystycznych· **Producent/Dostawca:**Heraeus Kulzer GmbH  
Grüner Weg 11, D-63450 Hanau

Tel.: 0800 4372522

· **Komórka udzielająca informacji:**Dr. Barbara Bräu  
Tel.: +49 2133 51-8521 / Fax: +49 2133 51-5016  
e-mail: barbara.braeu@heraeus.com· **Informacja awaryjna:** Call +49 30 19240 (24 hours).**2 Skład i informacja o składnikach**· **Charakterystyka chemiczna**· **Opis:** 2-komponentowy materiał składający się z bazy i katalizatora w pastce· **Składniki niebezpieczne:** brak· **Wskazówki dodatkowe:**

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

**3 Identyfikacja zagrożeń**· **Oznaczenie zagrożeń:** Nie dotyczy.· **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**

Produkt nie podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.

· **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 styczności ze skórą:** Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.· **Po styczności z okiem:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.· **Po przełknięciu:**

Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

**5 Postępowanie w przypadku pożaru**· **Przydatne środki gaśnicze:**CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

· **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.· **Inne dane -**

PL

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 06.11.2007

opracowane na nowo w: 06.11.2007

**Nazwa handlowa: Provil novo (base + cat)**

(ciąg dalszy od strony 1)

### 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:** Nie konieczne.
- **Środki ochrony środowiska:** Szczególne środki nie są konieczne.
- **Metoda oczyszczania/ wchłaniania:**  
Wchłaniać przy pomocy materiałów wiążących ciecze (ziemia okrzemkowa, trociny, przy małych ilościach użyć ligniny)
- **Wskazówki dodatkowe:** Nie powstają żadne materiały niebezpieczne.

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

- **Sposób obchodzenia się:**
  - **Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:** Środki specjalne nie są konieczne.
  - **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:**  
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.
  - **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
  - **Ogólne środki ochrony i higieny:**  
Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
  - **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne.
  - **Ochrona rąk:** Nie konieczne.
    - **Materiał, z którego wykonane są rękawice**  
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta.
    - **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**  
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
    - **Do długotrwałego kontaktu w miejscach bez zwiększonego zagrożenia uszkodzeniem (np. laboratorium) nadają się rękawice z następującego materiału:**  
Rękawice z PCW lub PE
  - **Ochrona oczu:** Stosowanie nie jest konieczne
  - **Ochrona ciała:** Odzież ochronna lekka

### 9 Właściwości fizykochemiczne

· **Ogólne dane**

- |                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| · <b>Forma:</b>  | W postaci pasty          |
| · <b>Kolor:</b>  | Zgodnie z nazwą produktu |
| · <b>Zapach:</b> | Bez zapachu              |

· **Zmiana stanu**

- **Punkt topnienia/ Zakres topnienia:** Nie jest określony.

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 06.11.2007

opracowane na nowo w: 06.11.2007

**Nazwa handlowa: Provil novo (base + cat)**

(ciąg dalszy od strony 2)

· <b>Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:</b>	Nie jest określony.
· <b>Punkt zapłonu:</b>	> 200°C
· <b>Samozapłon:</b>	Produkt nie jest samozapalny.
· <b>Niebezpieczeństwo wybuchu:</b>	Produkt nie jest grozi wybuchem.
· <b>Ciśnienie pary w 20°C:</b>	18 hPa
· <b>Gęstość w 20°C:</b>	1,600 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Rozpuszczalność w/ mieszalność z</b>	
· <b>Woda:</b>	Nie lub mało mieszalny.
· <b>Zawartość rozpuszczalników:</b>	
· <b>Zawartość ciał stałych:</b>	44,8 %

**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:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

**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:**  
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

**13 Postępowanie z odpadami**

- **Produkt:**
  - **Zalecenie:** Mniejsze ilości mogą być deponowane razem z odpadkami domowymi.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
  - **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

PL  
(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 06.11.2007

opracowane na nowo w: 06.11.2007

**Nazwa handlowa: Provil novo (base + cat)**

(ciąg dalszy od strony 3)

**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: -

**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**

PL