

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

Data druku: 22.12.2008

opracowane na nowo w: 15.12.2008

1 Identyfikacja substancji/preparatu· **Dane produktu**· **Nazwa handlowa: Venus Flow**· **Zastosowanie substancji / preparatu** Materiał do wypełnień dentystycznych· **Producent/Dostawca:**Heraeus Kulzer GmbH
Grüner Weg 11, D-63450 Hanau

Tel.: 0800 4372522

· **Komórka udzielająca informacji:**

Dr. Hoffmann

Tel.: +49 6081 959-313

Fax: +49 6081 959-223

email: marcus.hoffmann@heraeus.com

· **Informacja awaryjna:** Call +49 30 19240 (24 hours).**2 Skład i informacja o składnikach**· **Charakterystyka chemiczna**· **Opis:** Przygotowywanie produkcji na bazie metakrylanów· **Składniki niebezpieczne:**

24448-20-2 Bisphenol-A-ethoxylat(2)dimethacrylat

Xi; R 36/38 25-50%

· **Wskazówki dodatkowe:**

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

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

Nie dotyczy.

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

· **System klasyfikacji:**

W badaniach toksykologicznych stwierdzono brak szkodliwości produktu.

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 styczości ze skórą:** Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.· **Po styczości z okiem:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.· **Po przełknięciu:** Spowodować wymioty i zawiadzić lekarza**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.

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

· **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.· **Inne dane -****6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**· **Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:** Nie konieczne.

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 22.12.2008

opracowane na nowo w: 15.12.2008

Nazwa handlowa: Venus Flow

(ciąg dalszy od strony 1)

- **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:**
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:** 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:**
Przechowywać w chłodnym miejscu (poniżej temperatury pokojowej)

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:**
Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.
Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.
 - **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 ochronne albo ochraniacze palców z polialkoholu winylowego (PVA)
 - **Do kontaktu do czasu maksymalnie 15 minut nadają się rękawice z następujących materiałów:**
Rękawice z PCW lub PE
Kauczuk naturalny (lateks)
 - **Ochrona oczu:** Stosowanie nie jest konieczne

(ciąg dalszy na stronie 3)

PL

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

Data druku: 22.12.2008

opracowane na nowo w: 15.12.2008

Nazwa handlowa: Venus Flow· **Ochrona ciała:** Odzież ochronna lekka

(ciąg dalszy od strony 2)

9 Właściwości fizykochemiczne· **Ogólne dane**

- | | |
|------------------|------------------------------------|
| · Forma: | W postaci pasty |
| · Kolor: | Różne, w zależności od zabarwienia |
| · Zapach: | Bez zapachu |

· **Zmiana stanu**

- | | |
|---|---------------------|
| · Punkt topnienia/ Zakres topnienia: | Nie jest określony. |
| · Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia: | Nie jest określony. |

· **Punkt zapłonu:** >160°C· **Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.· **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie jest grozi wybuchem.· **Gęstość w 20°C:** 1,8 g/cm³· **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

- | | |
|----------------|-------------------------|
| · Woda: | Nie lub mało mieszalny. |
|----------------|-------------------------|

· **Zawartość rozpuszczalników:**· **Zawartość ciał stałych:** >60 %**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.· **Dalsze dane:**

Po wyraźnym przekroczeniu dopuszczalnego czasu przechowywania, i/ albo zalecanej temperatury przechowywania, produkt może polimeryzować z jednoczesnym wydzielaniem ciepła.

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 ostateczna.

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.

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 22.12.2008

opracowane na nowo w: 15.12.2008

Nazwa handlowa: Venus Flow

(ciąg dalszy od strony 3)

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.

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.

- **Odnośne zwroty R**
36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
- **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
Frau Kampe 07621 907-233
- * **Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**