

## Darba drošības instrukcija atbilstoši 91/155/EEK (ES)

Iespiešanas datums: 08.05.2007

pārstrādāts: 07.05.2007

### 1 Vielas/ preparāta un firmas apzīmējums

- **Produkta specifikācija**

- **Produkta nosaukums tirgū: Venus Flow**

- **Vielas/ preparāta pielietojums** Dentālais kompozītmateriāls

- **Ražotājs/ piegādātājs:**

Heraeus Kulzer GmbH  
Grüner Weg 11, D-63450 Hanau

Tel.: 0800 4372522

- **Informācijas sniedzējs:**

Dr. Barbara Bräu  
Tel.: +49 2133 51-8521 / Fax: +49 2133 51-5016  
e-mail: barbara.braeu@heraeus.com

- **Informācija nepieciešamības gadījumā:** Call +49 30 19240 (24 hours).

### 2 Sastāvs/ dati par sastāvdaļām

- **Ķīmiskais raksturojums**

- **Apraksts:** Maisījums: sastāv no šādām vielām

- **Bīstamie komponenti:**

CAS: 24448-20-2	Bisphenol-A-ethoxylat(2)dimethacrylat	Xi; R 36/38	25-50%
EINECS: 246-263-7			

- **Papildu informācija:**

Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

### 3 Iespējamie riska faktori

- **Riska faktoru apzīmējums:** Iztrūkst.

- **Īpašas norādes par riska faktoriem cilvēkam un apkārtējai videi:**

Iztrūkst.

Produkts ir jāmarķē, izmantojot aprēķināšanas metodi no „ES vispārējās direktīvas par preparātu kategorijām” galīgajā redakcijā.

- **Klasifikācijas sistēma:**

Toksikoloģinīai testai patvirtino, kad medžiaga yra nepavojinga.

Klasifikācija atbilst spēkā esošajiem ES katalogiem, tomēr papildināta ar informāciju no speciālās literatūras, kā arī par firmām.

### 4 Pirmās palīdzības sniegšanas pasākumi

- **Vispārējas norādes:** Nav nepieciešami nekādi īpaši pasākumi.

- **Pēc saskares ar ādu:** Parasti produkts nekairina ādu.

- **Pēc nokļūšanas acīs:** Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens.

- **Pēc norīšanas:** Izraisīt vemšanu un izsaukt ārstu..

### 5 Pasākumi cīņā pret ugunsgrēku

- **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**

Co2, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.

Ugunsdzēšanas pasākumus piemērot apkārtējai videi.

- **Īpašais aizsargaprīkojums:** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

- **Citi dati -**

### 6 Pasākumi nejaušas izbēršanas vai izliešanas gadījumā

- **Drošības pasākumi attiecībā uz cilvēkiem:** Nav nepieciešams.

(Turpinājums 2.lpp.)

## Darba drošības instrukcija atbilstoši 91/155/EEK (ES)

Iespēšanas datums: 08.05.2007

pārstrādāts: 07.05.2007

### Produkta nosaukums tirgū: Venus Flow

(Turpinājums 1.lpp.)

- **Apkārtējās vides aizsardzības pasākumi:** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Tīrīšanas/ savākšanas metodes:**  
Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).
- **Papildu informācija:**  
Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.  
Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

### 7 Apiešanās un uzglabāšana

- **Apiešanās:**
  - **Norādes drošai rīcībai:** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
  - **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.
- **Uzglabāšana:**
  - **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:** Īpašu prasību nav.
  - **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Nav nepieciešams.
  - **Citi uzglabāšanas nosacījumi:** Tvertni turēt blīvi noslēgtu.

### 8 Kontrolēt pakļaušanu produkta iedarbībai un izmantot personīgo aizsargaprīkojumu

- **Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu:** Nav citu datu, skat. 7.punktu.
- **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**  
Produkts nesatur nozīmīgus vielu daudzumus, kuru robežvērtības būtu kontrolējamas darba vietā.
  - **Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.
- **Personīgais aizsargaprīkojums:**
  - **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**  
Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi, rīkojoties ar ķīmikālijām.
  - **Elpošanas ceļu aizsardzība:** Nav nepieciešams.
  - **Roku aizsardzība:**  
Cimdu materiālam ir jābūt necaurīdīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.  
Cimdu materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.
    - **Cimdu materiāls**  
Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi.
    - **Cimdu materiāla caurlaides laiks**  
Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimtus.
    - **Ilgstošas saskares gadījumā darba vietās bez paaugstināta savainojumu gūšanas riska (piem., laboratorijā) piemēroti ir cimdi no šāda materiāla:**  
Cimdi no polivinilalkohola
    - **Līdz maksimums 15 minūšu ilgai saskarei ir piemēroti ir cimdi no šādiem materiāliem:**  
Cimdi no polivinilhlorīda vai polietilēna  
Dabiskais kaučuks (latekss)
  - **Acu aizsardzība:** Nav nepieciešams.
  - **Ķermeņa aizsardzība:** Viegls aizsargtērps

### 9 Fizikāli-ķīmiskās īpašības

#### · Vispārēji dati

- |                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| · <b>Forma:</b> | Pastveida                       |
| · <b>Krāsa:</b> | Dažādi, atkarībā no iekrāsojuma |

(Turpinājums 3.lpp.)

LV

## Darba drošības instrukcija atbilstoši 91/155/EEK (ES)

Iespiešanas datums: 08.05.2007

pārstrādāts: 07.05.2007

### Produkta nosaukums tirgū: Venus Flow

(Turpinājums 2.lpp.)

· <b>Smaka:</b>	Bez smakas
· <b>Stāvokļa maiņa</b>	
· <b>Kušanas punkts/ kušanas diapazons:</b>	Nav noteikts.
· <b>Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:</b>	Nav noteikts.
· <b>Degšanas punkts:</b>	>160°C
· <b>Pašaizdegšanās:</b>	Produkts neaizdegas pats no sevis.
· <b>Sprādzienbīstamība:</b>	Produkts nav sprādzienbīstams.
· <b>Blīvums pie 20°C:</b>	1,8 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:</b>	Nav/ mazliet samaisāms.
· <b>Šķīdinātāja saturs:</b>	
· <b>Cieto daļiņu saturs:</b>	>60 %

### 10 Stabilitāte un reaģēšanas spēja:

- **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:**  
Nesadalās, ja uzglabā un ar to rīkojas atbilstoši nosacījumiem.
- **Bīstamas reakcijas:** Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- **Bīstami sadalīšanās produkti:** Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.
- **Citi dati:**  
Ievērojot iepriekš noteiktās lietošanas koncentrācijas, nepastāv risks, ka varētu veidoties stabilas emulsijas.

### 11 Informācija par toksikoloģiju

- **Akūtais toksiskums (īslaicīgas saindēšanas potenciāls):**
  - **Primārā kairinājuma iedarbība:**
    - **uz ādu:** Nekairina.
    - **uz acīm:** Nekairina.
  - **Jutīgums:** Nav zināms, ka padarītu jutīgu.
- **Papildu toksiskā informācija:**  
Produkts nav jāreģistrē saskaņā ar ES Vispārējās preparātu klasifikācijas direktīvas aprēķinu metodi galīgajā redakcijā.  
Rīkojoties pareizi un atbilstoši noteikumiem, produkts saskaņā ar mūsu pieredzi un mūsu rīcībā esošo informāciju, neizraisa veselības traucējumus.

### 12 Ekoloģiskā informācija:

- **Vispārējie norādījumi:**  
Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.

### 13 Norādes par atkritumu likvidēšanu

- **Produkts:**
  - **Ieteikums:** Mazākus daudzumus var deponēt kopā ar sadzīves atkritumiem.
- **Eiropas atkritumu katalogs**

18 01 06	Medikamenti, kuri satur bīstamas ķīmiskās vielas vai kuri sastāv no bīstamām ķīmiskajām vielām
----------	--

(Turpinājums 4.lpp.)

**Darba drošības instrukcija  
atbilstoši 91/155/EEK (ES)**

Iespēšanas datums: 08.05.2007

pārstrādāts: 07.05.2007

**Produkta nosaukums tirgū: Venus Flow**

(Turpinājums 3.lpp.)

- **Neattīrītie iesaiņojumi:**
- **leteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

**14 Informācija par transportēšanu:**

- **ADR/RID (bīstamo kravu autopārvadājumu noteikumi/ bīstamo kravu dzelzceļa pārvadājumu noteikumi) (pāri valsts robežām/ iekšzemes):**
  - **ADR/RID (bīstamo kravu autopārvadājumu noteikumi/ bīstamo kravu dzelzceļa pārvadājumu noteikumi) klase:** -
- **IMDG (bīstamo kravu pārvadājumi ar jūras kuģiem):**
  - **IMDG klase** -
  - **Jūras piesārņotājs:** Nē
- **ICAO-TI un IATA-DGR (bīstamo kravu pārvadājumi ar gaisa transportu):**
  - **ICAO/IATA klase:** -

**15 Noteikumi:**

- **Apzīmējums saskaņā ar ES direktīvām:**  
Darbā ar ķīmikāliju ir jāievēro parastie drošības pasākumi.  
Produkts nav jāmarķē saskaņā ar ES direktīvām par bīstamo vielu izplatīšanu.  
Produkts nav jāmarķē, balstoties uz aprēķinu metodi no „ES Vispārējās preparātu klasifikācijas direktīvas” galīgajā redakcijā.

**16 Citi dati:**

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

- **Nozīmīgākās riska frāzes**  
36/38 Kairina acis un ādu.
- **Drošības instrukcijas izstrādātājs:** Dabas aizsardzības departaments.
- **Kontaktpersona:**  
Dr. Thiele Tel.: (+49) 6181 35-3012  
email: ruediger.thiele@heraeus.com  
Frau Kampe 07621 907-233
- **\* Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti**