

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

Iespiešanas datums: 08.12.2008

pārstrādāts: 08.08.2008

### 1 Vielas/ preparāta un firmas apzīmējums

- **Produkta specifikācija**

- Produkta nosaukums tirgū: **Venus Diamond**

- **Vielas/ preparāta pielietojums** Dentālais kompozītmateriāls

- **Ražotājs/ piegādātājs:**

- Heraeus Kulzer GmbH  
Grüner Weg 11, D-63450 Hanau

Tel.: 0800 4372522

- **Informācijas sniedzējs:**

- Dr. Hoffmann  
Tel.: +49 6081 959-313  
Fax: +49 6081 959-223  
email: marcus.hoffmann@heraeus.com

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

### 2 Sastāvs/ dati par sastāvdaļām

- **Ķīmiskais raksturojums**

- **Apraksts:** -

- **Bīstamie komponenti:**

861437-11-8	2-Propenoic acid, (octahydro-4,7-methano-1H-indene-5,?-diyl) bis(methyleneiminocarbonyloxy-2,1-ethanediyl) ester Xi; R 43-52/53	10-15%
-------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------

- **Papildu informācija:**

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

### 3 Iespējamie riska faktori

- **Riska faktoru apzīmējums:**



Xi Kairinošs

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

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

- R 43 Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

- **Klasifikācijas sistēma:**

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

### 4 Pirmās palīdzības sniegšanas pasākumi

- **Pēc saskares ar ādu:** Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.

- **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.

- **Īpaša bīstamība, ko rada viela, tās sadegšanas produkti vai izdalītās gāzes:**

- Sakaršanas vai degšanas gadījumā iespējama indīgas gāzes veidošanās.

(Turpinājums 2.lpp.)

LV

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

Iespēšanas datums: 08.12.2008

pārstrādāts: 08.08.2008

**Produkta nosaukums tirgū: Venus Diamond**

(Turpinājums 1.lpp.)

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

**6 Pasākumi nejaušanas izbēršanas vai izliešanas gadījumā**

- **Drošības pasākumi attiecībā uz cilvēkiem:** Nav nepieciešams.
- **Apkārtējās vides aizsardzības pasākumi:** Atšķaidīt ar lielu ūdens daudzumu.
- **Tīrīšanas/ savākšanas metodes:**  
Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).  
Piemērotos traukos nogādāt otrreizējai pārstrādei vai iznīcināšanai.
- **Papildu informācija:**  
Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.  
Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

**7 Apiešanās un uzglabāšana**

- **Apiešanās:**
  - **Norādes drošai rīcībai:** Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.
  - **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:**  
Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.  
Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.
  - **Elpošanas ceļu aizsardzība:** Nav nepieciešams.
  - **Roku aizsardzība:**  
Gumijas cimdi  
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. Tā kā produktu izgatavo no vairākām vielām, cimdu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.
    - **Cimdu materiāla caurlaides laiks**  
Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.
    - **Līdz maksimums 15 minūšu ilgai saskarei ir piemēroti ir cimdi no šādiem materiāliem:**  
Butilkaučuks
  - **Acu aizsardzība:** Sejas aizsardzība

(Turpinājums 3.lpp.)

LV

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

Iespiešanas datums: 08.12.2008

pārstrādāts: 08.08.2008

### Produkta nosaukums tirgū: Venus Diamond

· **Ķermeņa aizsardzība:** Vieglis aizsargtērps

(Turpinājums 2.lpp.)

### 9 Fizikāli-ķīmiskās īpašības

#### · **Vispārēji dati**

· **Forma:** Pastveida  
 · **Krāsa:** Balts  
 ledzeltens  
 · **Smaka:** Bez smakas

#### · **Stāvokļa maiņa**

· **Kušanas punkts/ kušanas diapazons:** Nav noteikts.  
 · **Vārišanās punkts/ vārišanās diapazons:** Nav noteikts.

· **Degšanas punkts:** > 165°C

· **Pašaiždegšanās:** Produkts neaizdegas pats no sevis.

· **Sprādzienbīstamība:** Produkts nav sprādzienbīstams.

· **Blīvums pie 20°C:** 2,23 g/cm<sup>3</sup>

· **Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:** Nav/ mazliet samaisāms.

### 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.

### 11 Informācija par toksikoloģiju

- **Akūtais toksiskums (īslaicīgas saindēšanas potenciāls):**
  - **Primārā kairinājuma iedarbība:**
    - **uz ādu:** Nekairina.
    - **uz acīm:** Nekairina.
  - **Jutīgums:** Pēc kontakta ar ādu iespējama sensibilizācija.
- **Papildu toksiskā informācija:**  
 Kairinošs  
 Produkts saskaņā ar ES Vispārējās preparātu klasifikācijas direktīvas aprēķinu metodi galīgajā redakcijā šādus riska faktoros:

### 12 Ekoloģiskā informācija:

- **Vispārējie norādījumi:**  
 Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā.  
 Apraud dzeramo ūdeni, jau noplūstot pazemē niecīgākos daudzumos.

### 13 Norādes par atkritumu likvidēšanu

- **Produkts:**
  - **Ieteikums:**  
 Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

(Turpinājums 4.lpp.)

LV

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

Iespiešanas datums: 08.12.2008

pārstrādāts: 08.08.2008

### Produkta nosaukums tirgū: Venus Diamond

(Turpinājums 3.lpp.)

- **Neattīrītie iesaiņojumi:**
  - **leiteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.
  - **leiteicamais tīrīšanas līdzeklis:** Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīrīšanas līdzekļiem.

### 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:**  
Produkts ir klasificējams un marķējams saskaņā ar ES direktīvām par bīstamo vielu izplatīšanu.
- **Koda burts un produkta riska faktoru apzīmējums:**  
Xi Kairinošs
- **Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**  
2-Propenoic acid, (octahydro-4,7-methano-1H-indene-5,?-diyl)bis(methyleneiminocarbonyloxy-2,1-ethanediy) ester
- **Riska-frāzes (R-phrases):**  
43 Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
- **Drošības frāzes (Safety phrases):**  
24 Nepieļaut nokļūšanu uz ādas.  
37 Strādāt aizsargcimdos.

### 16 Citi dati:

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

- **Nozīmīgākās riska frāzes**
  - 43 Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
  - 52/53 Bīstams ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē
- **Drošības instrukcijas izstrādātājs:** Dabas aizsardzības departaments.
- **Kontaktpersona:**  
Dr. Thiele Tel.: (+49) 6181 35-3012  
email: ruediger.thiele@heraeus.com