

## Materjali ohutusleht Vastavalt 91/155 EEC

Trükkimiskuupäev 08.12.2008

Ülevaadatud 08.08.2008

### 1 Aine/preparaadi ja tootva ettevõtte/levitaja identifitseerimine

· **Toote detailid**

· **Kaubanduslik nimetus: Venus Diamond**

· **Aine/preparaadi kasutamine** Täitematerjal hambaravi jaoks

· **Tootja/Tarnija:**

Heraeus Kulzer GmbH  
Grüner Weg 11, D-63450 Hanau

Tel.: 0800 4372522

· **Lähemat informatsiooni saab:**

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

· **Informatsioon hädaolukorras:** Call +49 30 19240 (24 hours).

### 2 Koostis/informatsioon koostisainete kohta

· **Keemiline iseloomustus**

· **Kirjeldus:** -

· **Ohtlikud koostisosad:**

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%
-------------	--	--------

· **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

### 3 Võimalik oht

· **Ohu kirjeldus:**



Xi Ärritav

· **Informatsioon konkreetse ohu kohta inimestele ja keskkonnale:**

Toode peab olema märgistatud vastavalt kalkuleerimisprotseduuri "Üldine klassifitseerimisjuhend EL-s kasutatavatele preparaatidele" viimasele kehtivale versioonile.  
R 43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

· **Klassifikatsioonisüsteem:**

Klassifikatsioon vastab viimastele EL-I nimekirjade ning neid on täiendatud ettevõttelt ja kirjanduselt saadud andmetega.

### 4 Esmaabi meetmed

- **Pärast nahale sattumist:** Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.
- **Pärast silma sattumist:** Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all.
- **Pärast allaneelamist:** Kutsuge esile oksendamise ja kutsuge meditsiinilist abi.

### 5 Tulekustutusmeetmed

· **Sobivad kustutusained:**

CO<sub>2</sub>, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.

Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.

· **Eriline oht, mida põhjustab aine, selle oksüdeerumise tulemusel tekkivad jääkained või gaasid:**

Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.

(Jätkab lehelt 2)

EST

## Materjali ohutusleht Vastavalt 91/155 EEC

Trükkimiskuupäev 08.12.2008

Ülevaadatud 08.08.2008

**Kaubanduslik nimetus: Venus Diamond**

(Jätkub lehel 1)

- **Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Lisainformatsioon -**

### 6 Meetmed juhusliku emissiooni vältimiseks

- **Isiklikud ohutusmeetmed:** Pole nõutav.
- **Keskkonnakaitse meetmed:** Lahjendage suure kogusega vett.
- **Meetmed puhastuseks /kogumiseks:**  
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).  
Saatke taastamiseks või käitluseks sobivates mahutites.
- **Lisainformatsioon:**  
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.  
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

### 7 Kasutamine ja hoiustamine

- **Kasutamine:**
  - **Informatsioon ohutuks kasutamiseks:** Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.
  - **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **Hoiustamine:**
  - **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Ei ole erilisi nõudeid.
  - **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.
  - **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Anum säilitada tihedalt suletuna.

### 8 Toimekontroll/isiklik kaitse

- **Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.
- **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**  
Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.
  - **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.
- **Isiklik kaitsevarustus:**
  - **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**  
Koheselt eemaldage kõik määrdunud ja saastunud riideid  
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
  - **Hingamisteede kaitse:** Pole nõutav.
  - **Käte kaitsmine:**  
Kummist kindad  
Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.  
Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele
    - **Kinnaste materjal**  
Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.
    - **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**  
Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.
    - **Püsivaks kontaktiks kestvusega alla 15 minutit sobivad järgnevatelt materjalidest valmistatud kindad:**  
Butüülkummist, BR
  - **Silmakaitse:** Näokaitse

(Jätkub lehel 3)

EST

**Materjali ohutusleht**  
**Vastavalt 91/155 EEC**

Trükkimiskuupäev 08.12.2008

Ülevaadatud 08.08.2008

**Kaubanduslik nimetus: Venus Diamond**

- **Kehakaitse:** Kergekaaluline kaitseriietus

(Jätkub lehel 2)

**9 Füüsikalised ja keemilised omadused**

· **Üldine informatsioon**

- **Kuju:** Pastakujuline
- **Värvus:** Valge  
Kollakas
- **Löhn:** Lõhnatu

· **Oleku muutus**

- **Sulamispunkt/Sulamisvahemik:** Ei ole määratud.
- **Keemispunkt /Keemisvahemik:** Ei ole määratud.

- **Leegipunkt:** > 165°C

- **Iseühtimise:** Toode ei ole isesüttiv.

- **Plahvatusoht:** Toode ei tekita plahvatusohtu.

- **Tihedus juures 20°C:** 2,23 g/cm<sup>3</sup>

· **Lahustatavus / Segunemine**

- **Vesi:** Mittesegunev või raskelt segatav.

**10 Püsivus ja reaktsioonvõime**

- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**  
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse ja säilitatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **Ohtlikud reaktsioonid** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.
- **Ohtlik lagunemine tootes:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

**11 Toksikoloogiline informatsioon**

· **Äge toksilisus:**

· **Peamine ärritav efekt:**

- **nahal:** Ei ole ärritavat efekti.
- **silmadel:** Ei ole ärritavat efekti.

- **Tundlikkuse tekitamine:** Sensibiliseerimine võimalik nahale sattumise kaudu.

· **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**

Ärritav

Toode esindab vastavalt Üldiste EL preparaatide klassifitseerimisjuhendi viimases versioonis esitatud kalkuleerimismeetoditele järgnevad ohtusid:

**12 Keskkonnavaline informatsioon**

· **Üldised märkused:**

Toode ei tohi sattuda krundivesesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.  
Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krunti sattumisel.

**13 Nõudmised kõrvaldamisele**

· **Toode:**

· **Soovitused**

Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

(Jätkub lehelt 4)

EST

**Materjali ohutusleht**  
**Vastavalt 91/155 EEC**

Trükkimiskuupäev 08.12.2008

Ülevaadatud 08.08.2008

**Kaubanduslik nimetus: Venus Diamond**

(Jätkub lehel 3)

- **Puhastamata pakend:**
  - **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.
  - **Soovitavad puhastusagendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

**14 Transpordi informatsioon**

- **Maismaa transport ADR/RID ja GGVS/GGVE (välismaa/kohalik):**

- **ADR/RID-GGVS/E klass:** -

- **Meretransport IMDG:**

- **IMDG klass:** -
- **Mere saasteaine:** Ei

- **Õhutransport ICAO-TI ja IATA-DGR:**

- **ICAO/IATA klass:** -

**15 Ettekirjutused**

- **Märgistamine vastavalt EU ettekirjutustele:**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EU Direktiividele / Ohtlike materjalide direktiivile.

- **Kooditähth ja ohumärk tootel:**

Xi Ärritav

- **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**

2-Propenoic acid, (octahydro-4,7-methano-1H-indene-5,?-diyl)bis(methyleneiminocarbonyloxy-2,1-ethanediy) ester

- **Riskitunnused:**

43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

- **Ohutustunnused:**

24 Vältida kokkupuudet nahaga.

37 Kanda sobivaid kaitsekindaid.

**16 Muu informatsioon**

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tooteomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

- **Vastavad R tunnused**

43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

52/53 Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

- **MSDS-d väljastav amet:** Ohutuse ja keskkonnakaitse osakond.

- **Kontaktisik:**

Dr. Thiele Tel.: (+49) 6181 35-3012

email: ruediger.thiele@heraeus.com