

**Säkerhetsdatablad**  
**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

Datum för utskrift: 06.12.2012

Omarbetad: 06.12.2012

### 1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

· **Produktbeteckning**

· **Handelsnamn: Venus Color**

· **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **Ämnets användning / tillredningen** Dentalt fyllmaterial

· **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

· **Tillverkare / leverantör:**

Heraeus Kulzer GmbH

Grüner Weg 11, D-63450 Hanau

Tel.: 0800 4372522

· **Område där upplysningar kan inhämtas:**

Dr. David Tebbe

Tel.: +49 (6081) 959-374

Fax: +49 (6081) 959-223

email: david.tebbe@heraeus.com

· **Telefonnummer för nödsituationer:** -

### 2 Farliga egenskaper

· **Klassificering av ämnet eller blandningen**

· **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG** Bortfaller

· **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**

Produkten är inte märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.

· **Märkningsuppgifter**

· **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**

Produkten är ej märkningsförpliktigad enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier bör iakttas.

Produkten är ej märkningsförpliktigad enligt beräkningsmetoden i "EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar" i den senaste giltiga versionen.

· **Andra faror**

· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

· **PBT:** Ej användbar.

· **vPvB:** Ej användbar.

### 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

· **Kemisk karakterisering: Blandningar**

· **Beskrivning:** -

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 13760-80-0 EINECS: 237-354-2	ytterbium trifluoride	Xi R36/37/38	10-25%
CAS: 21245-02-3 EINECS: 244-289-3	2-ethylhexyl 4-(dimethylamino)benzoate	Xi R36	0-5%

### 4 Åtgärder vid första hjälpen

· **Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

· **Allmänna hänvisningar:** Det erfordras inga speciella åtgärder.

· **Efter inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

· **Efter kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

· **Efter kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.

(Fortsättning på sida 2)

**Säkerhetsdatablad**  
**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

Datum för utskrift: 06.12.2012

Omarbetad: 06.12.2012

**Handelsnamn: Venus Color**

(Fortsättning från sida 1)

- **Efter förtäring:** Skölj munnen och drick rikligt med vatten.
- **Hänvisningar för läkaren:**
  - **De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
  - **Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**5 Brandbekämpningsåtgärder**

- **Släckmedel**
  - **Lämpliga släckningsmedel:**  
CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.  
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Råd till brandbekämpningspersonal**
  - **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Ytterligare uppgifter -**

**6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

- **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Erfordras ej.
- **Miljöskyddsåtgärder:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Metoder och material för inneslutning och sanering:** Städa upp mekaniskt.
- **Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.
- 

**7 Hantering och lagring**

- **Hantering:**
  - **Försiktighetsmått för säker hantering** Inga speciella åtgärder krävs.
  - **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
  - **Lagring:**
    - **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
    - **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
    - **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvaras torrt.
- **Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

- **Kontrollparametrar**
  - **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**  
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
  - **Ytterligare hänvisningar:**  
De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

(Fortsättning på sida 3)

SE

**Säkerhetsdatablad**  
**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

Datum för utskrift: 06.12.2012

Omarbetad: 06.12.2012

**Handelsnamn: Venus Color**

(Fortsättning från sida 2)

- **Begränsning av exponeringen**
  - **Personlig skyddsutrustning:**
    - **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**  
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
    - **Andningsskydd:** Erfordras ej.
    - **Handskydd:**  
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.  
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
      - **Handskmaterialets penetreringstid**  
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
      - **För permanent kontakt upp till max. 15 minuter lämpar sig handskar av följande material:**  
Handskar av PVC eller PE.  
Naturrågummi (latex)
    - **Ögonskydd** Rekommenderas skyddsglasögon.
    - **Kroppsskydd:** Lätt skyddsdräkt.

## 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

### · Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### · Allmänna uppgifter

##### · Utseende:

· **Form:**

Trögflytande

· **Färg:**

Varierande allt efter infärgning

· **Lukt:**

Luktfri

· **Luktröskel:**

Ej bestämd.

· **pH-värde:**

Ej bestämd.

#### · Ändring av tillståndet

· **Smältpunkt / smältområde:**

Ej bestämd

· **Kokpunkt / kokområde:**

Ej bestämd

· **Flampunkt:**

&gt; 100 °C

· **Lättantändlighet (fast, gasformig):**

Ej användbar.

#### · Tändningstemperatur:

· **Sönderdelningstemperatur:**

Ej bestämd.

· **Självantändbarhet:**

Produkten är ej självantändlig.

· **Explosionsfara:**

Produkten är ej explosionsfarlig.

#### · Explosionsgränser:

· **Nedre:**

Ej bestämd.

· **Övre:**

Ej bestämd.

· **Ångtryck:**

Ej bestämd.

· **Densitet vid 20 °C:**1,9 g/cm<sup>3</sup>· **Relativ densitet**

Ej bestämd.

· **Ångdensitet**

Ej bestämd.

· **Förångningshastighet**

Ej bestämd.

· **Löslighet i / blandbarhet med**· **Vatten:**

Ej resp. föga blandbar

· **Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):** Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 4)

**Säkerhetsdatablad**  
**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

Datum för utskrift: 06.12.2012

Omarbetad: 06.12.2012

**Handelsnamn: Venus Color**

(Fortsättning från sida 3)

- **Viskositet:**
- **Dynamisk:** Ej bestämd.
- **Kinematisk:** Ej bestämd.
- **Annan information** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**10 Stabilitet och reaktivitet**

- **Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Farliga sönderdelningsprodukter:** -
- **Ytterligare uppgifter:** -

**11 Toxikologisk information**

- **Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet:**

- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

**56744-60-6 Bisphenol-A-ethoxylat(4)dimethacrylat**

Oral LD50 &gt;2000 mg/kg (rat)

**41137-60-4 diurethandimethacrylate**

Oral LD50 &gt;5000 mg/kg (rat)

**68412-38-4 Manganese antimony titanium buff rutile**

Oral LD50 &gt; 10.000,00 mg/kg (rat)

- **Primär reningseffekt:**

- **På huden:** Ingen irritationsrisk.
- **På ögat:** Ingen irritationsrisk.

- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.

- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**

Produkten är ej märkningsförpliktad enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen.

Vid sakkunnig hantering och ändamålsenlig användning kan produkten enligt vår erfarenhet och de informationer vi har inte ge upphov till hälsovådliga följder.

**12 Ekologisk information**

- **Toxicitet**

- **Akvatisk toxicitet:**

**68412-38-4 Manganese antimony titanium buff rutile**

EC50 100,00 mg/l (daphnia)

- **Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Beteende i miljöömgivningar:**
  - **Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
  - **Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
  - **Allmänna hänvisningar:** Undvik spridning i omgivningen.
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
  - **PBT:** Ej användbar.
  - **vPvB:** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 5)

SE

**Säkerhetsdatablad**  
**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

Datum för utskrift: 06.12.2012

Omarbetad: 06.12.2012

**Handelsnamn: Venus Color**

(Fortsättning från sida 4)

· **Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**13 Avfallshantering**

- **Avfallsbehandlingsmetoder**
  - **Rekommendation:** Små mängder kan deponeras tillsammans med hushållsavfall.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
  - **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

**14 Transport information**

- |   |               |
|---|---------------|
| · <b>UN-nummer</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                 | Utgår         |
| · <b>Officiell transportbenämning</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>              | Utgår         |
| · <b>Faroklass för transport</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b><br>· <b>Klass</b> | Utgår         |
| · <b>Förpackningsgrupp</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                              | Utgår         |
| · <b>Miljöfaror:</b><br>· <b>Marine pollutant:</b>                                  | Nej           |
| · <b>Särskilda försiktighetsåtgärder</b>  | Ej användbar. |
| · <b>Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden</b>             | Ej användbar. |
| · <b>Transport / ytterligare uppgifter:</b>   | -             |

**15 Gällande föreskrifter**

- **Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

**16 Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta fraser**
  - R36 Irriterar ögonen.
  - R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
- **Område som utfärdar datablad:** Avdelning för säkerhet och miljöskydd
- **Tilltalspartner:**
  - Dr. Thiele Tel.: (+49) 6181 35-3012
  - email: ruediger.thiele@heraeus.com
- \* **Data ändrade gentemot föregående version**