

**Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 05.11.2009

Tarkistus: 05.11.2009

1 Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot· **Tuotetiedot**· **Kauppanimike: VENUS Diamond flow**· **Aineen / valmisteen käyttö** Hampaiden täyteaine· **Valmistaja/toimittaja:**Heraeus Kulzer GmbH
Grüner Weg 11, D-63450 Hanau

Tel.: 0800 4372522

· **Tietoja antaa:**

Dr. Hoffmann

Tel.: +49 6081 959-313

Fax: +49 6081 959-223

email: marcus.hoffmann@heraeus.com

2 Vaaran yksilöinti· **Vaaraselostus:** tarpeeton· **Erikoisseloste ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista:**

Tuote ei ole Euroopan yhteisön lainsäädännön mukaisen merkintävelvollisuuden alainen direktiivin "Yleinen luokitusdirektiivi EU:n valmisteille" viimeksi korjatun version mukaisesti.

3 Koostumus ja tiedot aineosista· **Kemialliset ominaisuudet:**· **Kuvaus:** -· **Sisältää vaarallisia aineita:** tarpeeton**4 Ensiaputoimenpiteet**· **Yleisohjeet:** Ei tarvita lisätoimenpiteitä.· **Hengitettyä:** Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.· **Ihokosketuksessa:** Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.· **Aineen päästyä silmiin:** Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja.· **Nieltyä:** Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.**5 Palontorjuntatoimenpiteet**· **Sopivat sammuusaineet:**CO₂, kuivakemikaalisammutin tai hienojakoinen vesisuihku alhaisella painella. Suuremmat palot torjutaan alhaisella paineella hienojakoisella vesisuihukulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.

Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.

· **Erikoinen suojarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.· **Lisätiedot** -**6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**· **Henkilökohtaiset suojoimenpiteet:** Ei tarvita.· **Ympäristönsuojatoimenpiteet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.· **Puhdistus-/talteenottomenetelmä** Otettava talteen mekaanisesti.· **Lisäohjeet:**

Henkilökohtaista suojarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

SF

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.11.2009

Tarkistus: 05.11.2009

Kauppanimike: VENUS Diamond flow

(jatkuu sivulla 1)

7 Käsittely ja varastointi

- **Käsittely:**
 - **Turvallisen käsittelyn ohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
 - **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Varastointi:**
 - **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Ei erikoisvaatimuksia.
 - **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
 - **Lisätietoja varastointiehtoihin**
Varastoitava kuivassa paikassa.
Säilytys viileässä (ei yli huoneenlämmön)

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet

- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**
Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.
 - **Lisätietoja:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.
- **Henkilökohtainen suojavarustus:**
 - **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**
Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.
 - **Hengityssuoja:** Ei tarpeen.
 - **Käsien suojaaminen:**
Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.
Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.
 - **Käsinemateriaalin läpäisy aika**
Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.
 - **Pitkäaikaiseen kosketukseen, joka kestää enintään 15 minuuttia, soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:**
PVC- tai PE-muovista valmistetut käsineet.
Luonnonkumi (Latex)
 - **Silmien suojaaminen:**
Tiiviit suojalasit.
Ei välttämätöntä.
 - **Kehon suojaaminen:** Kevyt suojavaatetus.

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- **Yleiset ohjeet**
- **Muoto:** pastamainen
- **Väri:** valkoinen
kellertävä
- **Haju:** hajuton
- **Tilanmuutos**
 - **Sulamispiste/sulamisalue:** Ei määritetty.
 - **Kiehumispiste/kiehumisalue:** Ei määritetty.
- **Leimahduspiste:** > 100°C
- **Itsesyttyvyys:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.
- **Räjähdysvaara:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

(jatkuu sivulla 3)

SF

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.11.2009

Tarkistus: 05.11.2009

Kauppanimike: VENUS Diamond flow

(jatkuu sivulla 2)

- **Tiheys 20°C lämpötilassa:** 1,9 g/cm³
- **Liukenevuus/sekoittuvuus**
- **veteen:** Ei sekoitu/ sekoittuu huonosti.

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **Vaaralliset reaktiot** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **Vaaralliset hajoamistuotteet:** -
- **Lisätietoja:** -

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **Akuutti myrkyllisyys:**
 - **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
 - **iholla:** Ei ärsyttävää vaikutusta.
 - **silmiin:** Ei ärsyttävää vaikutusta.
 - **Altistuminen:** Tiedossa ei ole stabiloivaa vaikutusta.
- **Toksikologisia lisätietoja:**
 Tuotetta ei EY:n yleisten voimassaolevien luokitusdirektiivien mukaisesti tarvitse merkitä valmisteissa.
 Asianmukaisessa käsittelyssä ja määräystenmukaisessa käytössä tuotteella ei kokemuksemme ja käytössäolevien tietojen mukaan ole terveydelle haitallisia vaikutuksia.

12 Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

- **Yleisohjeita:** Ympäristön kuormitusta vältettävä.

13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **Tuote:**
 - **Suositus:** Pienehköt erät voidaan hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa.
- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
 - **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

14 Kuljetustiedot

- **Maakuljetus ARD/RID ja VVVS/GGVE (rajanylitys/kotimaa):**
 - **ARD/RID-GGVS/E luokka:** -
- **Merikuljetus IMDG/GGVSee:**
 - **IMDG/GGVSee-luokka:** -
 - **Marine pollutant:** Ei
- **Ilmakuljetus ICAO-TI ja IATA-DGR:**
 - **ICAO/IATA-luokka:** -
- **Kuljetus/lisätietoja:** -

SF
(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 05.11.2009

Tarkistus: 05.11.2009

Kauppanimike: VENUS Diamond flow

(jatkuu sivulla 3)

15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot**· EU-direktiivien mukainen merkintä:**

Tuotetta ei EY-direktiivien/GesStoffV-määräysten mukaisesti tarvitse varustaa varoitusmerkinnällä.
Ainetta ei "EY-valmisteita koskevien yleisten voimassaolevien luokitusmääräysten" tarvitse merkitä.

16 Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseemme. Ne eivät kuitenkaan muodosta mitään lisävakuutta tuoteominaisuuksille eivätkä siten muodosta sopimuksellista oikeussuhdetta.

· Näyttelyalue ohjelehti: Turvallisuus- ja luonnonsuojeluosasto**· Yhteydenottohenkilö:**

Dr. Thiele puh: (+49)6181 35-3012
email: ruediger.thiele@heraeus.com
Frau Kampe 07621 907-233

· * **Tiedot on päivitetty.**

SF