

Materjali ohutusleht Vastavalt 91/155 EEC

Trükkimiskuupäev 08.05.2007

Ülevaadatud 07.05.2007

1 Aine/preparaadi ja tootva ettevõtte/levitaja identifitseerimine

· Toote detailid

· Kaubanduslik nimetus: **Venus Flow**

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

· Tootja/Tarnija:

Heraeus Kulzer GmbH
Grüner Weg 11, D-63450 Hanau

Tel.: 0800 4372522

· Lähemat informatsiooni saab:

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

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

2 Koostis/informatsioon koostisainete kohta

· Keemiline iseloomustus

· **Kirjeldus:** Segu: koosneb järgnevatest komponentidest.

· Ohtlikud koostisosad:

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

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

3 Võimalik oht

· **Ohu kirjeldus:** Ei ole kohaldatav.

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

Ei ole kohaldatav.

Toode peab olema märgistatud vastavalt kalkuleerimisprotseduuri "Üldine klassifitseerimisjuhend EL-s kasutatavatele preparaatidele" viimasele kehtivale versioonile.

· **Klassifikatsioonisüsteem:**

Toksikoloogilised testid on tõestanud, et materjal ei ole ohtlik.

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

4 Esmaabi meetmed

· **Üldine informatsioon:** Erilised meetmed pole nõutavad.

· **Pärast nahale sattumist:** Üldiselt toode ei ärrita nahka.

· **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:**

CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.

Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.

· **Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.

· **Lisainformatsioon -**

6 Meetmed juhusliku emissiooni vältimiseks

· **Isiklikud ohutusmeetmed:** Pole nõutav.

· **Keskkonnakaitse meetmed:** Erilised meetmed pole nõutavad.

(Jätub lehele 2)

EST

Materjali ohutusleht Vastavalt 91/155 EEC

Trükkimiskuupäev 08.05.2007

Ülevaadatud 07.05.2007

Kaubanduslik nimetus: Venus Flow

(Jätkub lehel 1)

- **Meetmed puhastuseks /kogumiseks:**
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
- **Lisainformatsioon:**
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7 Kasutamine ja hoiustamine

- **Kasutamine:**
 - **Informatsioon ohutuks kasutamiseks:** Erilised meetmed pole nõutavad.
 - **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:**
Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.
 - **Hingamisteede kaitse:** Pole nõutav.
 - **Käte kaitsmine:**
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.
 - **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**
Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.
 - **Püsivaks kontaktiks kõrgendatud kahjustusriskita töötsoonides (nt laboris) sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:**
PVA-st kindad
 - **Püsivaks kontaktiks kestvusega alla 15 minutit sobivad järgnevatest materjalidest valmistatud kindad:**
PVC-st või PE-st kindad
Looduslikust kummist, NR
 - **Silmakaitse:** Pole nõutav.
 - **Kehakaitse:** Kergekaaluline kaitseriietus

9 Füüsikalised ja keemilised omadused

· Üldine informatsioon

- | | |
|------------------|----------------------------|
| · Kuju: | Pastakujuline |
| · Värvus: | Erinev vastavalt värvusele |
| · Lõhn: | Lõhnatu |

(Jätkub lehelt 3)

EST

Materjali ohutusleht
Vastavalt 91/155 EEC

Trükkimiskuupäev 08.05.2007

Ülevaadatud 07.05.2007

Kaubanduslik nimetus: Venus Flow

(Jätkub lehel 2)

- **Oleku muutus**
 - **Sulamispunkt/Sulamisvahemik:** Ei ole määratud.
 - **Keemispunkt /Keemisvahemik:** Ei ole määratud.
- **Leegipunkt:** >160°C
- **Ihesüttimine:** Toode ei ole isesüttiv.
- **Plahvatusoht:** Toode ei tekita plahvatusohtu.
- **Tihedus juures 20°C:** 1,8 g/cm³
- **Lahustatavus / Segunemine**
 - **Vesi:** Mittesegunev või raskelt segatav.
- **Lahusti sisaldus:**
- **Tahkeaine sisaldus:** >60 %

10 Püsivus ja reaktsioonvõime

- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse ja säilitatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **Ohtlikud reaktsioonid** Ei ole teada ohtlikke reaktsioone.
- **Ohtlik lagunemine tootes:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.
- **Lisainformatsioon:**
Seni, kuni säilitatakse näidatud kasutuskontsentratsioone, püsivate emulsioonide moodustumisoht ei esine.

11 Toksikoloogiline informatsioon

- **Äge toksilisus:**
 - **Peamine ärritav efekt:**
 - **nahal:** Ei ole ärritavat efekti.
 - **silmadel:** Ei ole ärritavat efekti.
 - **Tundlikkuse tekitamine:** Sensibiliseerivaid efekte pole teada.
- **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**
Toode ei ole klassifitseerimise subjektiks vastavalt Üldiste EL preparaatide klassifitseerimisjuhendi viimases versioonis esitatud kalkuleerimismeetoditele.
Kui toode on kasutatud ja käideldud vastavalt spetsifikatsioonidele, ei esinda see mingeid kahjulikke efekte, mis tuleneksid meie kogemustest ja meile kättesaadavast informatsioonist.

12 Keskkonnaalane informatsioon

- **Üldised märkused:**
Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

13 Nõudmised kõrvaldamisele

- **Toode:**
 - **Soovitused** Väiksemad hulgad võidakse käidelda koos olmejäätmetega.
 - **Euroopa jäätmekataloog**

18 01 06 ohtlikest ainetest koosnevad või neid sisaldavad kemikaalid

(Jätkub lehelt 4)

EST

Materjali ohutusleht
Vastavalt 91/155 EEC

Trükkimiskuupäev 08.05.2007

Ülevaadatud 07.05.2007

Kaubanduslik nimetus: Venus Flow

(Jätkub lehel 3)

- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

14 Transpordi informatsioon

- **Maismaa transport ADR/RID ja GGVS/GGVE (välismaa/kohalik):**
 - ADR/RID-GGVS/E klass: -
- **Meretransport IMDG:**
 - IMDG klass: -
 - Mere saasteaine: Ei
- **Õhustransport ICAO-TI ja IATA-DGR:**
 - ICAO/IATA klass: -

15 Ettekirjutused

- **Märgistamine vastavalt EU ettekirjutustele:**
Töös kemikaalidega järgida üldisi ohutuseeskirju.
Toode ei ole identifitseerimiseeskirjade subjektiks EU Direktiivide ja Ohtlike materjalide direktiivi (German GefStoffV) tingimustest lähtuvalt.
Toode ei ole klassifitseerimise subjektiks määruse "Üldine preparaatide klassifitseerimisjuhised EL-is" viimases kehtivas versioonis toodud kalkuleerimismeetoditest lähtuvalt.

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**
36/38 Ärritab silmi ja nahka.
- **MSDS-d väljastav amet:** Ohutuse ja keskkonnakaitse osakond.
- **Kontaktisik:**
Dr. Thiele Tel.: (+49) 6181 35-3012
email: ruediger.thiele@heraeus.com
Frau Kampe 07621 907-233
- * **Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**

EST