

## Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.04.2008

Az átdolgozás kelte 02.04.2008

### 1 Anyag-/elkészítési- és cégmegjelölés

- A termékkel kapcsolatos anyagok
- Kereskedelmi megnevezés: **Hera AF 99**
- Anyag/készítmény használata: Segédanyag műfogak előállításához

**Gyártó/szállító:** Heraeus Kulzer GmbH & Co. KG Grüner Weg 11, D-63450 Hanau Tel.: 0800 4372522

**Információt nyújtó terület:** Dr. Brämer, Telefon: (49) 6181 35-5118, Telefax: (49) 6181 35-4361

**Szükség esetén nyújtott információ:** Call +49 30 19240 (24 hours)

**Forgalmazó cég:** Realtrade Kft. 1102 Budapest Hölgy u. 9/b. Tel: +36 1 261-6630, Fax: +36 1 261 4348

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) éjjel-nappal hívható száma: +36 80 201199

### 2 Összetétel

- Kémiai jellemzés
- Leírás: -

- Veszélyes alkotórészek:

1336-21-6 ammonia, aqueous solution

C, N; R 34-50 < 1%

- További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

### 3 Veszélyesség szerinti besorolás

- A veszély megjelölése: törölve
- Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk:  
A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében nem kötelező.
- Osztályozási rendszer:  
Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

### 4 Elsősegélynyújtás

- Általános információk: Különleges intézkedések nem szükségesek.
- Bőrrel való érintkezés után: Általában a termék nem ingerli a bőrt.
- A szemmel való érintkezés után:  
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.
- Lenyelés után: Amennyiben émelygés lép fel, forduljon orvoshoz.

### 5 Tűzveszélyesség

- Megfelelő tűzoltószerek: megszűnik
- Különleges védőfelszerelés: Különleges intézkedések nem szükségesek.

### 6 Óvintézkedés baleset esetén

- Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések: Nem szükséges.
- Környezetvédelmi intézkedések: Különleges intézkedések nem szükségesek.
- Tisztítási/eltávolítási eljárások:  
Nedvességet megkötő anyagokkal együtt tárolja (pl. kovaföld, univerzális kötőanyag, fűrészpor, kisebb mennyiségeknél cellulóz).
- További információk: Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel.

(folytatása 2 oldalon)

## Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.04.2008

Az átdolgozás kelte 02.04.2008

**Kereskedelmi megnevezés: Hera AF 99**

(folytatása 1 oldalon.)

### 7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
  - **Információk a biztonságos kezeléshez:** Különleges intézkedések nem szükségesek.
  - **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **Raktározás:**
  - **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Nincsenek különleges követelmények.
  - **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
  - **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Nincs.

### 8 Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

- **Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:**  
További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**  
A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.
  - **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **Személyes védőfelszerelés:**
  - **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**  
Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.
  - **Légzésvédelem:** Nem szükséges.
  - **Kézvédelem:** Nem szükséges.
    - **Kesztyűanyag:**  
Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.
    - **Áthatolási idő a kesztyűanyagon:**  
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
    - **Nem fokozott sérülésveszélyes alkalmazási területeken (pl. labor) állandó érintkezés esetében a következő anyagból készült kesztyű használata megfelelő:**  
Természetes kaucsuk (Latex)
  - **Szemvédelem:** Nem feltétlenül kötelező
  - **Testvédelem:** Könnyű védőruházat.

### 9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### · Általános adatok

- |                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| · <b>Forma:</b> | Pasztaszerű anyag |
| · <b>Szín:</b>  | fekete            |
| · <b>Szag:</b>  | szagtalan         |

#### · Állapotváltozás

- |  |                    |
|--|--------------------|
| · <b>Olvadáspont/olvadási tartomány:</b> | nem meghatározható |
| · <b>Forráspont/forrási tartomány:</b>   | Nincs meghatározva |

#### · Lobbanáspont:

Nem alkalmazható

#### · Öngyulladás:

Az anyag magától nem gyullad.

#### · Robbanásveszély:

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

#### · Sűrűség 20°C-nál:

1,14 g/cm<sup>3</sup>

(folytatása 3 oldalon)

## Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.04.2008

Az átdolgozás kelte 02.04.2008

### Kereskedelmi megnevezés: Hera AF 99

(folytatása 2 oldalon.)

#### · Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

· **Víz:** Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

· **pH-érték 20°C-nál:** 11

#### · Oldószer tartalom:

· **Szerves oldószerek:** 0,0 %

· **Szilárdanyag tartalom:** 96,0 %

### 10 Stabilitás és reakciókészség

#### · Termikus bomlás/kerülődő feltételek:

Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.

#### · Veszélyes reakciók

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

#### · Veszélyes bomlástermékek:

Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

### 11 Toxikológiai adatok

#### · Akut toxicitás:

#### · Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

Szájon át LD50 5110 mg/kg (rat)

#### · Primer ingerhatás:

· **A bőrön:** Nem fejt ki ingerlő hatást.

· **A szemben:** Nem lép fel ingerlő hatás.

#### · Érzékenyítés:

Szenzibilizáció (nem ismeretes)

#### · További toxikológiai információk:

A Termék nem jelölésköteles az Európai Közösség készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján.

Szakszerű kezelés és rendeltetésszerű alkalmazás esetén a termék tapasztalatunk és a rendelkezésre álló információk szerint nem fejt ki egészségkárosító hatást.

### 12 Ökotoxicitás

#### · Általános információk:

1 (D) (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteteti.

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

### 13 Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

#### · Termék:

· **Ajánlás:** Kisebb mennyiségeket a háztartási hulladékkal együtt lehet deponálni.

#### · Tisztítatlan csomagolások:

· **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

(folytatása 4 oldalon)

## Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.04.2003

Az átdolgozás kelte 02.04.2003

**Kereskedelmi megnevezés: Hera AF 99**

(folytatása 3 oldalon.)

### 14 Szállításra vonatkozó előírások

- ADR/RID szerinti közúti szállítás (határlépéssel):
- ADR/RID-GGVS/E osztály: -

- Tengeri szállítás IMDG:

- IMDG-osztály: -
- Marine pollutant: Nem

- Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:
- ICAO/IATA-osztály: -

### 15 Szabályozási információk

- **EGK irányelvek szerinti jelölés:**

A vegyszerek kezelésénél szokásos óvatossági rendszabályokat vegyük figyelembe.

A termék nem jelölésköteles "az EK általános gyártási besorolási irányelve" érvényes kiadásában szereplő számítási eljárás alapján.

Az EG irányelvek/GefStoffV szerint a termék nem jelölésköteles.

- **Országos előírások:**

- **Vízveszélyeztetési osztály:** WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteteti

### 16 Egyéb

A fenti adatok ismereteink mai állását tükrözik, de nem képezik a terméktulajdonságok biztosításának alapját, és semmiféle jogi eljárásra nem jogosít.

- **Az adatlapot kiállító szerv:** Biztonsági és környezetvédelmi osztály

- **Kapcsolattartási partner:**

Dr. Tuchscherer Tel.: (49) 6081 959-287

christian.tuchscherer@heraeus.com

- \* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak

H