

## Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.04.2008.

Az átdolgozás kelte 15.04.2008.

### 1 Anyag-/elkészítési- és cégmegjelölés

· A termékkel kapcsolatos anyagok

· Kereskedelmi megnevezés: **Hera IS 99**

· Anyag/készítmény használata: Tisztítószer

**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 Hölgly 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:

Ethanol

F; R 11 50-75%

· 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.

R 10 Gyúlékony

· Osztályozási rendszer:

Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

### 4 Elsősegélynyújtás

· **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

· **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:** Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

### 5 Tűzveszélyesség

· **Megfelelő tűzoltószerek:** megszűnik

· **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

### 6 Óvintézkedés baleset esetén

· **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:**

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védetlen személyeket.

· **Környezetvédelmi intézkedések:**

Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való behatolást.

Hígítsuk fel sok vízzel.

· **Tisztítási/eltávolítási eljárások:**

Nedvességet megkötő anyagokkal együtt tárolja (pl. kovaföld, univerzális kötőanyag, fűrészpor, kisebb mennyiségeknél cellulóz).

(folytatása 2 oldalon)

## Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.04.2008.

Az átdolgozás kelte 15.04.2008.

**Kereskedelmi megnevezés: Hera IS 99**

· **További információk:** Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel.

(folytatása 1 oldalon.)

### 7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
  - **Információk a biztonságos kezeléshez:** A tartályokat jól lezárt állapotban tartsuk
  - **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
    - Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk
    - Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
- **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:**

#### Ethanol

TLV Rövid ideig tartó adat: 3000 mg/m<sub>3</sub>  
Hosszú ideig tartó adat: 1000 mg/m<sub>3</sub>

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **Személyes védőfelszerelés:**
  - **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
    - Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
  - **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 esetén 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>	Folyékony
· <b>Szín:</b>	különböző színű; színezés szerint
· <b>Szag:</b>	alkoholszerű

#### · Állapotváltozás

· <b>Olvadáspont/olvadási tartomány:</b>	nem meghatározható
· <b>Forráspont/forrási tartomány:</b>	100°C

(folytatása 3 oldalon)

## Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.04.2008.

Az átdolgozás kelte 15.04.2008.

### Kereskedelmi megnevezés: Hera IS 99

(folytatása 2 oldalon.)

· <b>Lobbanáspont:</b>	28°C
· <b>Gyulladási hőmérséklet:</b>	425°C
· <b>Öngyulladás:</b>	Az anyag magától nem gyullad.
· <b>Robbanásveszély:</b>	A termék nem robbanásveszélyes, de robbanékony gőz/levegőkeverék képződése lehetséges.
· <b>Robbanási határok:</b>	
· <b>Alsó:</b>	0,9 Vol %
· <b>Felső:</b>	15,0 Vol %
· <b>Gőznyomás 20°C-nál:</b>	57 hPa
· <b>Sűrűség 20°C-nál:</b>	0,876 g/cm <sub>3</sub>
· <b>Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:</b>	
· <b>Víz:</b>	Teljes mértékben keverhető.
· <b>Oldószer tartalom:</b>	
· <b>Szerves oldószerek:</b>	73,5 %
· <b>Víz:</b>	8,0 %

### 10 Stabilitás és reakciókészség

- **Termikus bomlás/kerülő 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:**
- **Primer ingerhatás:**
  - **A bőrön:** Nem fejt ki ingerlő hatást.
  - **A szemben:** Nem lép fel ingerlő hatás.
- **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)

### 12 Ökotoxicitás

- **Általános információk:**  
1 (D) (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.  
Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

### 13 Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

- **Termék:**
- **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
- **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

(folytatása 4 oldalon)

## Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.04.2008.

Az átdolgozás kelte 15.04.2008.

**Kereskedelmi megnevezés: Hera IS 99**

(folytatása 3 oldalon.)

### 14 Szállításra vonatkozó előírások

#### · ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):



- ADR/RID-GGVS/E osztály: 3 Gyúlékony folyadékok.
- Kemler-szám: 30
- UN-szám: 1170
- Csomagolási csoport: III
- Az áru megjelölése: 1170 ETANOL (ETIL-ALKOHOL), oldat

#### · Tengeri szállítás IMDG:



- IMDG-osztály 3
- UN-szám: 1170
- Label 3
- Csomagolási csoport: III
- EMS-szám: F-E, S-D
- Marine pollutant: Nem
- Helyes műszaki megnevezés: ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), solution

#### · Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:



- ICAO/IATA-osztály: 3
- UN/ID szám: 1170
- Label 3
- Csomagolási csoport: III
- Helyes műszaki megnevezés: ETHANOL, solution

### 15 Szabályozási információk

#### · EGK irányelvek szerinti jelölés:

A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.

#### · R-mondatok:

10 Gyúlékony

#### · S-mondatok:

7 Az edényzet hermetikusan lezárva tartandó

16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás

#### · Országos előírások:

- Levegővel kapcsolatos műszaki utasítás:

Osztály	Százalékos részarány
Wasser	5-10
III	50-75

(folytatása 5 oldalon)

## Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.04.2008.

Az átdolgozás kelte 15.04.2008.

**Kereskedelmi megnevezés: Hera IS 99**

(folytatása 4 oldalon.)

· **Vízveszélyeztetési osztály: WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteti.**

### 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