

Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.09.2008

Az átdolgozás kelte 11.09.2008

1 Anyag-/elkészítési- és cégmegjelölés

· A termékkel kapcsolatos anyagok

· Kereskedelmi megnevezés: **Hera SP 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:

· CAS-számmal történt megjelölés

1303-96-4 Dinatriumtetraborat

· Azonosítási szám(ok) -

· EINECS-szám: 215-540-4

3 Veszélyesség szerinti besorolás

· A veszély megjelölése: törölve

· Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk törölve

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: Mechanikusan vegyük fel.

· További információk: Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel.

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.

(folytatása 2 oldalon)

H

Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.09.2008

Az átdolgozás kelte 11.09.2008

Kereskedelmi megnevezés: **Hera SP 99**

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: Nincs.

(folytatása 1 oldalon.)

8 Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

- **Pótlólagos információ a műszakai 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

- | | |
|-----------------|-----------|
| · Forma: | Por. |
| · Szín: | fehér |
| · Szag: | szagtalan |

· Állapotváltozás

- | | |
|--|--------------------------|
| · Olvadáspont/olvadási tartomány: | 75(-8H ₂ O)°C |
| · Forráspont/forrási tartomány: | Nincs meghatározva |

· Lobbanáspont:

Nem alkalmazható

· Robbanásveszély:

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

· Gőznyomás 20°C-nál:

0 hPa

· Sűrűség 20°C-nál:

1,73 g/cm₃

· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

- | | |
|------------------------|--------|
| · Víz 20°C-nál: | 50 g/l |
|------------------------|--------|

· pH-érték 20°C-nál:

9,5

· Szerves oldószerek:

0,0 %

· Szilárdanyag tartalom:

100,0 %

(folytatása 3 oldalon)

Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.09.2008

Az átdolgozás kelte 11.09.2008

Kereskedelmi megnevezés: Hera SP 99

(folytatása 2 oldalon.)

10 Stabilitás és reakciókészség

- **Termikus bomlás/kerülendő 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	2660 mg/kg (rat)
-----------	------	------------------

1303-96-4 Dinatriumtetraborat		
--------------------------------------	--	--

Szájon át	LD50	2660 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:**
Szakszerű kezelés és rendeltetésszerű alkalmazás esetén a termék tapasztalatunk és a rendelkezésre álló információk szerint nem fejt ki egészségkárosító hatást.
Az EK listák legutóbbi kiadása alapján az anyag nem jelölésköteles.

12 Ökotoxicitás

- **Általános információk:**
1 (D) (lista szereinti 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 csomagolás tisztítás után ismét felhasználható, vagy anyaga feldolgozható.

14 Szállításra vonatkozó előírások

- **ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):**
 - **ADR/RID-GGVS/E osztály:** -
- **Tengeri szállítás IMDG:**
 - **IMDG-osztály** -
 - **Marine pollutant:** Nem
- **Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:**
 - **ICAO/IATA-osztály:** -

(folytatása 4 oldalon)

**Biztonsági adatlap
91/155/EGK szerint**

A nyomtatás kelte 15.09.2008

Az átdolgozás kelte 11.09.2008

Kereskedelmi megnevezés: Hera SP 99

(folytatása 3 oldalon.)

15 Szabályozási információk

- **EGK irányelvek szerinti jelölés:**
A vegyszerek kezelésénél szokásos óvatossági rendszabályokat vegyük figyelembe.
Az anyag az EK listák vagy egyéb általunk ismert szakirodalmi források szerint nem jelölésköteles.
Az EG irányelvek/GefStoffV szerint a termék nem jelölésköteles.
- **Országos előírások:**
 - **Vízveszélyeztetési osztály: WGK 1** (lista szereinti besorolás): a vizeket enyhén veszélyezteti.

16 Egyéb

A fenti adatok ismereteink mai állását tükrözik, de nem képezik a terméktulajdonságok biztosításának alapján, 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