

Biztonsági adatlap
91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.09.2008

Az átdolgozás kelte 15.09.2008

1 Anyag-/elkészítési- és cégmegjelölés

· A termékkel kapcsolatos anyagok

· Kereskedelmi megnevezés: **Hera IS GG 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:

67-63-0	propan-2-ol	Xi, F; R 11-36-67	25-50%
64642-48-9	Naphtha	Xn; R 22	25-50%

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

3 Veszélyesség szerinti besorolás

· A veszély megjelölése:

Xn Ártalmas
F Könnyen gyulladó

· Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk:

A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.

Bódító hatású.

R 11 Nagyon gyúlékony

R 22 Lenyelve ártalmas

R 36 Szemizgató hatású

R 67 a szer gőzei álmoságot, kábultságot okozhatnak.

· Osztályozási rendszer:

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

4 Elsősegélynyújtás

· Általános információk:

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

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

· Bőrrel való érintkezés után: Általában a termék nem ingerli a bőrt.

· Szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

· Lenyelés után: Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

(folytatása 2 oldalon)

H

Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.09.2008

Az átdolgozás kelte 15.09.2008

Kereskedelmi megnevezés: Hera IS GG 99

Itassunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.

(folytatása 1 oldalon.)

5 Tűzveszélyesség

- **Megfelelő tűzoltószerek:**
CO₂, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
CO₂, homok, poroltó. Ne használjunk vizet.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízsugár
- **Az anyag, égéstermékei vagy képződő gázai által keltett különleges veszélyeztetettség:**
Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek
Szénmonoxid (CO)
- **Különleges védőfelszerelés:** Használjunk védőálcot.

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.
- **Tisztítási/eltávolítási eljárások:**
Nedvességet megkötő anyagokkal együtt tárolja (pl. kovaföld, univerzális kötőanyag, fűrészpor, kisebb mennyiségeknél cellulóz).
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.
- **További információk:** Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel.

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:**
Hűvös helyen tároljuk.
 - **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**
Nem szükséges.
 - **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.

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:**
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

(folytatása 3 oldalon)

H

Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.09.2008

Az átdolgozás kelte 15.09.2008

Kereskedelmi megnevezés: Hera IS GG 99

(folytatása 2 oldalon.)

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szembe való bejutást. Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

· **Légzésvédelem:** Nem szükséges.

· **Kézvédelem:**

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállóknak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

· **Kesztyűanyag:**

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírintes rétegképzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

· **Athatolási 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:**

Butilkaucsuk

Fluorkaucsuk (Viton)

Nitrilkaucsuk

Kloroprén-kaucsuk

Neoprém kesztyű.

· **Max. 15 perces állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:**

Természetes kaucsuk (Latex)

PVC vagy PE kesztyű.

· **Szemvédelem:** Védőszemüveg használata ajánlott

· **Testvédelem:** Könnyű védőruházat.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

· Általános adatok

· Forma:	Folyékony
· Szín:	színtelen
· Szag:	petróleum jellegű

· Állapotváltozás

· Olvadáspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
· Forráspont/forrási tartomány:	83°C

· Lobbanáspont:

7°C

· Gyulladásí hőmérséklet:

425°C

· Öngyulladás:

Az anyag magától nem gyullad.

· Robbanásveszély:

A termék nem robbanásveszélyes, de robbanékony gőz/levegőkeverék képződése lehetséges.

· Robbanási határok:

· Alsó:	2,0 Vol %
· Felső:	12,0 Vol %

· Gőznyomás 20°C-nál:

48 hPa

· Sűrűség 20°C-nál:

0,84 g/cm³

(folytatása 4 oldalon)

Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.09.2008

Az átdolgozás kelte 15.09.2008

Kereskedelmi megnevezés: Hera IS GG 99

(folytatása 3 oldalon.)

· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

· Víz:

Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

· Oldószer tartalom:

· Szerves oldószerek:

100,0 %

10 Stabilitás és reakciókészség

· Termikus bomlás/kerülő feltevések:

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: Ingerlő hatás.

· Érzékenyítés: Szenszibilizáció (nem ismeretes).

· További toxikológiai információk:

Ártalmas

Irritatív

Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:

12 Ökototoxicitás

· Általános információk:

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

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.

14 Szállításra vonatkozó előírások

· ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):



· ADR/RID-GGVS/E osztály:

3 Gyúlékony folyadékok.

· Kemler-szám:

33

(folytatása 5 oldalon)

Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.09.2008

Az átdolgozás kelte 15.09.2008

Kereskedelmi megnevezés: Hera IS GG 99

(folytatása 4 oldalon.)

- **UN-szám:** 1219
- **Csomagolási csoport:** II
- **Az áru megjelölése:** 1219 IZOPROPANOL (IZOPROPIL-ALKOHOL), oldat

· **Tengeri szállítás IMDG:**



- **IMDG-osztály** 3
- **UN-szám:** 1219
- **Label** 3
- **Csomagolási csoport:** II
- **EMS-szám:** F-E,S-D
- **Marine pollutant:** Nem
- **Helyes műszaki megnevezés:** ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), oldat

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



- **ICAO/IATA-osztály:** 3
- **UN/ID szám:** 1219
- **Label** 3
- **Csomagolási csoport:** II
- **Helyes műszaki megnevezés:** ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), oldat

15 Szabályozási információk

- **EGK irányelvek szerinti jelölés:**
A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik
- **A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:**
Xn Ártalmas
F Könnyen gyulladó
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**
Naphtha
- **R-mondatok:**
11 Nagyon gyúlékony.
22 Lenyelve ártalmas
36 Szemizgató hatású
67 A szer gőzei álmosságot, kábultságot okozhatnak
- **S-mondatok:**
7/9 Az edényzet hermetikusan lezárva és jól szellőztethető helyen tartandó
16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás
25 Kerülni kell a szembejutást
26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
33 A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell
36 Megfelelő védőruházatot kell viselni

(folytatása 6 oldalon)

Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.09.2008

Az átdolgozás kelte 15.09.2008

Kereskedelmi megnevezés: Hera IS GG 99

(folytatása 5 oldalon.)

· **Országos előírások:**

· **Levegővel kapcsolatos műszaki utasítás:**

Osztály	Százalékos részarány
III	25-50
NK	25-50

· **Vízveszélyeztetési osztály: WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyeztet**

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