

## Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.09.2008

Az átdolgozás kelte 11.04.2008

### 1 Anyag-/elkészítési- és cégmegjelölés

- A termékkel kapcsolatos anyagok
- Kereskedelmi megnevezés: **Universal Adhesive**
- Anyag/készítmény használata Fogászati kötőanyag

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

**Információt nyújtó terület:** Quality Assurance Dr. Palussek Tel.: +49 2133 51-4911 / Fax: +49 2133 51-5016

**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:			
141-78-6	ethyl acetate	Xi, F; R 11-36-66-67	10-25%
1330-20-7	xylene, mixed isomers, pure	Xn; R 10-20/21-38	5-10%
5593-70-4	titanium tetrabutanolate	Xi; R 10-36	0-5%
100-41-4	ethylbenzene	Xn, F; R 11-20	0-5%

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

### 3 Veszélyesség szerinti besorolás

- A veszély megjelölése:



F Könnenen 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.  
R 11 Nagyon 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: Amennyiben émelygés lép fel, forduljon orvoshoz.

### 5 Tűzveszélyesség

- Megfelelő tűzoltószerek:  
CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltuk.  
CO<sub>2</sub>, homok, poroltó. Ne használjunk vizet.

(folytatása 2 oldalon)

## Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.09.2008

Az átdolgozás kelte 11.04.2008

Kereskedelmi megnevezés: **Universal Adhesive**

(folytatása 1 oldalon.)

- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:**  
Víz  
Vízugár
- **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

### 6 Óvintézkedés baleset esetén

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:**  
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen 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).  
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.

### 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:**

#### 141-78-6 ethyl acetate

TLV	Rövid ideig tartó adat: 1200 mg/m <sub>3</sub> Hosszú ideig tartó adat: 400 mg/m <sub>3</sub>
-----	--

#### 1330-20-7 xylene, mixed isomers, pure

TLV	Rövid ideig tartó adat: 300 mg/m <sub>3</sub> Hosszú ideig tartó adat: 100 mg/m <sub>3</sub>
-----	---

#### 100-41-4 ethylbenzene

TLV	Rövid ideig tartó adat: 200 mg/m <sub>3</sub> Hosszú ideig tartó adat: 100 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.

(folytatása 3 oldalon)

## Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.09.2008

Az átdolgozás kelte 11.04.2008

### Kereskedelmi megnevezés: **Universal Adhesive**

#### · Kesztyűanyag

(folytatása 2 oldalon.)

Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.

#### · Átthatási 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>	Folyékony
· <b>Szín:</b>	kék
· <b>Szag:</b>	észterszerű

### · Állapotváltozás

· <b>Olvadáspont/olvadási tartomány:</b>	nem meghatározható
· <b>Forráspont/forrási tartomány:</b>	>70°C

### · Lobbanáspont:

3°C

### · Gyulladás hőmérséklet:

>400°C

### · Öngyulladás:

Az anyag magától nem gyullad.

### · Robbanásveszély:

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

### · Robbanási határok:

· <b>Alsó:</b>	2,1 Vol %
· <b>Felső:</b>	11,5 Vol %

### · Gőznyomás 20°C-nál:

102 hPa

### · Sűrűség 20°C-nál:

1,0-1,2 g/cm<sup>3</sup>

### · Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

· <b>Víz:</b>	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
---------------	---

### · Oldószer tartalom:

· <b>Szerves oldószerek:</b>	<30 %
------------------------------	-------

## 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.

(folytatása 4 oldalon)

## Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.09.2008

Az átdolgozás kelte 11.04.2008

Kereskedelmi megnevezés: **Universal Adhesive**

(folytatása 3 oldalon.)

### 11 Toxikológiai adatok

· **Akut toxicitás:**

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

Szájon át LD50 > 10000 mg/kg (rat)

· **Primer ingerhatás:**

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

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

· **Érzékenyítés:** Szensibilizáció (nem ismeretes)

### 12 Ökotoxicitás

· **Általános információk:**

2 (D) (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Csekély mennyiségek talajba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

### 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

· **UN-szám:** 1866

· **Csomagolási csoport:** II

· **Az áru megjelölése:** 1866 GYANTA OLDAT (50 oC hőmérsékleten a gőznyomás legfeljebb 110 kPa)

· **Tengeri szállítás IMDG:**



· **IMDG-osztály** 3

· **UN-szám:** 1866

· **Label** 3

· **Csomagolási csoport:** II

· **EMS-szám:** F-E,S-E

· **Marine pollutant:** Nem

(folytatása 5 oldalon)

## Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.09.2008

Az átdolgozás kelte 11.04.2008

**Kereskedelmi megnevezés: Universal Adhesive**

(folytatása 4 oldalon.)

· **Helyes műszaki megnevezés: RESIN SOLUTION**

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



- **ICAO/IATA-osztály:** 3
- **UN/ID szám:** 1866
- **Label** 3
- **Csomagolási csoport:** II
- **Helyes műszaki megnevezés: RESIN SOLUTION**

### 15 Szabályozási információk

· **EGK irányelvek szerinti jelölés:**

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

· **A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:**

F Könnyen gyulladó

· **R-mondatok:**

11 Nagyon gyúlékony.

· **S-mondatok:**

33 A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell

43 Tűz esetén homokot, széndioxidot vagy poroltót használjunk. Víz használata tilos.

· **Országos előírások:**

· **Levegővel kapcsolatos műszaki utasítás:**

Osztály	Százalékos részarány
II	5-10
III	10-25

· **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