

Biztonsági adatlap  
91/155/EWG szerint

<b>1. <u>Anyag/elkészítési és cégmegjelölés</u></b>	
<b>Kereskedelmi megnevezés:</b>	<b>Realbond Ethanol</b>
<b>Gyártó/szállító:</b>	S&C Polymer GmbH, D-25335 Elmshorn
<b>Forgalmazó cég:</b>	Realtrade Kft. 1102 Budapest, Hölgý u.9/B.
<b>Információt nyújtó terület:</b>	Dr. Jürgen Engelbrecht ++49 4121 483-0
<b>A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató szolgálat (ETTSZ) éjjel-nappal hívható száma:</b>	
+36 (80) 201199	
<b>2. <u>Összetétel:</u></b>	
<b>Kémiai jellemzés:</b>	Módosított akrilsavak elegye, poliakrilsavak, metakrilátok, ethanolban katalizátorok és stabilizátorok
<b>Megnevezés:</b>	
<b>Veszélyes alkotórészek:</b>	
<b><u>CAS-szám.:</u></b>	<b><u>Megnevezés:</u></b>
64-17-5	Ethanol
	F R=11
<b>3. <u>Veszélyesség szerinti besorolás:</u></b>	
<b>Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk:</b>	Könnyen gyúlékony
<b>Osztályozási rendszerek:</b>	Magas koncentrációban az anyag rosszulétet idézhet elő. A terméknek bőrszáritó hatása van. Szemre , nyálkahártyára irritáló hatású. Befolyásolja a központi idegrendszert. Gyomorban gyors reszorpció. Ha nagyobb mennyiségben lenyeli, eszméletvesztést okozhat. Nagyobb mennyiségben veszélyezteti a talajvizet.
<b>4. <u>Elsősegélynyújtás:</u></b>	
<b>Általános információk:</b>	Ha a termék által okozta tünetek jelentkeznek, azonnal hívjunk orvost.
<b>Bőrrel való érintkezéskor:</b>	Mossuk le bő vízzel a bőrfelületet, a szennyezett ruhát dobja el.
<b>Belélegzéskor:</b>	
<b>Szemmel való érintkezéskor:</b>	Bő vízzel mossa meg a szemét, s forduljon orvoshoz.
<b>Lenyeléskor:</b>	Forduljon orvoshoz
<b>5. <u>Tűzvesélyesség:</u></b>	
<b>Megfelelő tűzoltószerek:</b>	Az ethanolgőz levegővel keveredve robbanásveszélyes elegyet alkot CO <sub>2</sub> , víz, poroltó por
<b>Különleges védőfelszerelés:</b>	nincs

## Biztonsági adatlap 91/155/EWG szerint

### 6. Óvintézkedések baleset esetén:

**Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:**

**Környezetvédelmi intézkedések:**

**Tisztítási/eltávolítási eljárások:**

Gázokat, gőzöket ne lélegezze be. Zárt térben a szellőztetésről gondoskodjon.

Ne hagyjuk, hogy talajvízbe, csatornába kerüljön

Nedvességmegkötő anyagokat használjon.

**Egyéb adatok:**

Végezzen utótisztítást!

### 7. Kezelés és tárolás:

**Kezelés:**

A terméket fogorvosok, fogtechnikusok, vagy általuk felhatalmazott személyek használhatják.

**Információk a biztonságos kezeléshez:**

Külön megadott utasítás nincs

**Tűz és robbanásvédelmi információk:**

Tartsa távol nyílt lángtól. Elektrosztatikus töltődések elleni óvintézkedéseket tegye meg.

**Raktározás:**

Száraz helyen tárolja. Élelmiszerekkel együtt ne tárolja.

**A raktárhelyiséggel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

**Kiegészítő utasítások a raktározásra vonatkozólag:**

TRbF-t vegye figyelembe

**VCI raktározási osztály:**

3A

### 8. Egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:

**Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:**

CAS-szám.	Anyagmegjelölés	Art	Érték	Mennyiség	
64-17-5	Ethanol		MAK	500	ml/m <sup>3</sup> (ppm)
				oder 960	mg/m <sup>3</sup>

**További információk:**

**Személyes védőfelszerelés:**

Viseljen nem éghető munkaruházatot. Ha az MAK értéket túllépi, légzésvédelemhez használjon A szűrőt.

**Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Általános higiéniai előírások

**Légzésvédelem:**

Javasolt, esetleges gázok, gőzök képződésekor

**Kézvédelem:**

Védőkesztyű használata javasolt

Anyaga: nitrilkaucsuk

**Szemvédelem:**

Védőszemüveg használata javasolt

## Biztonsági adatlap 91/155/EWG szerint

<b>9. Fizikai és kémiai tulajdonságok</b>	
<b>Általános adatok</b>	
<b>Forma:</b>	folyadék
<b>Szín:</b>	színtelen
<b>Szag:</b>	szagtalan
<b>Állapotváltozások</b>	
<b>Olvadáspont, olvadási tartomány:</b>	-114 °C
<b>Forráspont, forrási tartomány:</b>	78 °C
<b>Lobbanáspont:</b>	12 °C
<b>Öngyulladás:</b>	425 °C
<b>Robbanási határok:</b>	Felső határérték: 3,5 Vol % Alsó határérték: 15 Vol %
<b>Sűrűség:</b>	1,002 g/cm <sup>3</sup>
<b>Gőznyomás:</b>	60 mbar
<b>Viszkozitás:</b>	1,2 Pa
<b>pH-érték:</b>	ca. 3
<b>Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:</b>	
<b>víz:</b>	oldható
<b>oldószertartalom:</b>	
<b>Szerves oldószerek:</b>	Ethanol
<b>víz:</b>	nincs
<b>szárazanyagtartalom:</b>	nincs
<b>10. Stabilitás és reakciókészség</b>	Védje a terméket hőtől, és nyílt napsugárzástól
<b>Termikus bomlást kerülendő feltételek:</b>	Kerülje az alábbi anyagokkal az érintkezést: szabad gyökök; alkáli és alkáli földfémek és ezek oxidjai. nem javasolt munkaanyag: különböző műanyagok, gumi
<b>Veszélyes bomlástermékek:</b>	Nem ismert
<b>11. Toxikológiai adatok:</b>	A termék használata során metakrilátra történő allergiás panaszok jelentkezhetnek. LD <sub>50</sub> (oral) Ratte: 6200mg/kg
<b>Akut toxicitás:</b>	
<b>Elsődleges irritáló hatás:</b>	
<b>Bőrrel való érintkezéskor</b>	Zsírtalanító hatás
<b>Szemmel való érintkezéskor</b>	Erősen irritáló hatás
<b>Belélegzéskor:</b>	Kis mértékben nyálkahárty irritáló hatású. Nagyobb koncentrációban rosszullétet okozhat.
<b>Lenyeléskor:</b>	Lenyeléskor mérgező, hányinger jelentkezhet
<b>Érzékenység:</b>	Allergiás panaszok metakrilátra jelentkezhetnek.
<b>További toxikológiai információk:</b>	Primerként és adhezívként használva kis mennyiségben a terméknek nincs egészségkárosító hatása.

Biztonsági adatlap  
91/155/EWG szerint

<b>12. Ökotoxicitás</b>	
<b>Általános adatok:</b>	Biologaiilag lebomlik.Ne hagyja, hogy a termék talajvízbe, vagy csatornába kerüljön..
<b>Vízveszélyeztetettségi osztály (saját besorolás):</b>	WGK=1 (enyhén vízveszélyeztető anyag)
<b>13. <u>Hulladékkezelés, ártalmatlanítás</u></b>	
<b>Termék:</b>	
<b>javaslat:</b>	A helyi előírások figyelembevételével a hulladék adott kiszerelésben elégethető.
<b>Tisztítatlan csomagolások:</b>	Ugyanúgy használjuk, mint magát a terméket
<b>javaslat:</b>	
<b>14. <u>Szállításra vonatkozó előírások</u></b>	
<b>Közúti szállítás ADR, RID</b>	UN 1170 ETHANOL, 3, II
<b>Tengeri szállítás IMDG-Code</b>	UN 1170 ETHANOL, 3, II EmS F-E S-D
<b>Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR</b>	UN 1170 ETHANOL, 3, II
<b>15. <u>Előírások</u></b>	
<b>EWG-irányelvek szerinti megjelölés:</b>	F könnyen gyúlékony R 11 könnyen gyúlékony S 2 Gyerek kezébe ne kerüljön S 7 Tartályokat tartsa zárva S 16 Nyílt lángtól tartsa távol
<b>Nemzetközi előírások:</b>	
<b>VCI szerinti osztályozás:</b>	3A
<b>16. <u>Egéb megjelölés:</u></b>	
<b>Kapcsolattartó személy:</b>	Az adatok , az ismeretek és tapasztalatok mai állását tükrözik. A biztonsági adatlapban szereplő adatok jogi ellátásra nem jogosítanak Dr. Jürgen Engelbrecht, Tel: 04121/483-0.