

## Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.09.2008

Az átdolgozás kelte 15.04.2008

### 1 Anyag-/elkészítési- és cégmegjelölés

· A termékkel kapcsolatos anyagok

· Kereskedelmi megnevezés: **Silicer**

· 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:** Department of safety Dr. Tuchscherer Tel.: +49 6081 959-287

**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:

71-23-8 propan-1-ol

Xi, F; R 11-41-67 75-90%

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

### 3 Veszélyesség szerinti besorolás

· A veszély megjelölése:



Xi Irritativ

· 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 10 Gyúlékony.

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

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

· **Belégzés 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.

Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

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

### 5 Tűzveszélyesség

· **Megfelelő tűzoltószerek:**

CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

· **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízsugár

(folytatása 2 oldalon)

## Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.09.2008

Az átdolgozás kelte 15.04.2008

**Kereskedelmi megnevezés: Silicer**

(folytatása 1 oldalon.)

- **Az anyag, égéstermékei vagy képződő gázai által keltett különleges veszélyeztetettség:**  
Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek
- **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, árokba és pincékbe való behatolást.
- **Tisztítási/eltávolítási eljárások:**  
Nedvességet megkötő anyagokkal együtt tárolja (pl. kovaföld, univerzális kötőanyag, fűrészpor, kisebb mennyiségeknél cellulóz).
- **További információk:** Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel.

### 7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
  - **Információk a biztonságos kezeléshez:** A tartályokat jól lezárt állapotban tartjuk.
  - **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 műszaki berendezés kialakításához:**  
További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**  
**71-23-8 propan-1-ol**

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:**  
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.  
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.  
Kerüljük a szembe való bejutást.
  - **Légzésvédelem:** Nem szükséges.
  - **Kézvédelem:**  
A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.  
A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

(folytatása 3 oldalon)

## Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.09.2008

Az átdolgozás kelte 15.04.2008

### Kereskedelmi megnevezés: **Silicer**

(folytatása 2 oldalon.)

- **Kesztyűanyag**  
A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmintes 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.
- **Áthatalási 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
- **Max. 15 perces állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:**  
Természetes kaucsuk (Latex)
- **Szemvédelem:**  
Védőszemüveg használata ajánlott  
Jól záró védőszemüveg.
- **Testvédelem:** Könnyű védőruházat.

### 9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

· <b>Általános adatok</b>	
· <b>Forma:</b>	Folyékony
· <b>Szín:</b>	színtelen
· <b>Szag:</b>	alkoholszerű
· <b>Állapotváltozás</b>	
· <b>Olvadáspont/olvadási tartomány:</b>	nem meghatározható
· <b>Forráspont/forrási tartomány:</b>	82°C
· <b>Lobbanáspont:</b>	23°C
· <b>Gyulladás hőmérséklet:</b>	265°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>	2,1 Vol %
· <b>Felső:</b>	13,5 Vol %
· <b>Gőznyomás 20°C-nál:</b>	48 hPa
· <b>Sűrűség 20°C-nál:</b>	0,804 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:</b>	
· <b>Víz:</b>	Részben keverhető.
· <b>Oldószer tartalom:</b>	
· <b>Szerves oldószerek:</b>	83,5 %

### 10 Stabilitás és reakciókészség

- **Termikus bomlás/kerülődő feltételek:**  
Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.

(folytatása 4 oldalon)

## Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.09.2008

Az átdolgozás kelte 15.04.2008

**Kereskedelmi megnevezés: Silicer**

- **Veszélyes reakciók** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

(folytatása 3 oldalon.)

### 11 Toxikológiai adatok

- **Akut toxicitás:**
    - **Primer ingerhatás:**
      - **A bőrön:** Nem fejt ki ingerlő hatást.
      - **A szemben:** Ingerlő hatás.
    - **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)
  - **További toxikológiai információk:**
    - Irritatív
- Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:

### 12 Ökotoxicitás

- **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
- **UN-szám:** 1274
- **Csomagolási csoport:** III
- **Az áru megjelölése:** 1274 n-PROPANOL (n-PROPIL-ALKOHOL), oldat

- **Tengeri szállítás IMDG:**



- **IMDG-osztály** 3
- **UN-szám:** 1274
- **Label** 3

(folytatása 5 oldalon)

## Biztonsági adatlap 91/155/EGK szerint

A nyomtatás kelte 15.09.2008

Az átdolgozás kelte 15.04.2008

**Kereskedelmi megnevezés: Silicer**

(folytatása 4 oldalon.)

- **Csomagolási csoport:** III
- **EMS-szám:** F-E,S-D
- **Marine pollutant:** Nem
- **Helyes műszaki megnevezés:** PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL), solution

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



- **ICAO/IATA-osztály:** 3
- **UN/ID szám:** 1274
- **Label** 3
- **Csomagolási csoport:** III
- **Helyes műszaki megnevezés:** PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL), 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:**

Xi Irritativ

· **R-mondatok:**

10 Gyúlékony

41 Súlyos szemkárosodást okozhat

67 a szer gőzei álmoságot, kábultságot okozhatnak

· **S-mondatok:**

7 Az edényzet hermetikusan lezárva tartandó

16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás

24 A bőrrel való érintkezés kerülendő

26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

39 Szem-/arcvédőt kell viselni

· **Bizonyos elkészítési módok különleges jelölése:**

methy methacrylate-t tartalmaz. Allergiás reakciót okozhat.

· **Országos előírások:**

· **Levegővel kapcsolatos műszaki utasítás:**

Osztály	Százalékos részarány
II	< 1
III	75-90

· **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 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**