

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU/91/EEC direktíva szerint



## 1. Anyag-, készítmény- és cégmegjelölés

### GR 400 Üvegtisztító folyadék

Termék kódja: GR 400  
Termék neve: Üvegtisztító folyadék  
Szállító: ProPart Magyarország Kft.  
9365 Dénesfa  
Ságvári u. 1/B

## 2. Összetétel / Alkotórészek

### A készítmény kémiai jellemzése:

Leírás: Hatóanyagkeverék hajtógázzal.

### Egészségre káros vagy a környezetre veszélyes alkotórészek (67/548/EGK direktíva):

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Index-sz.: 603-014-00-0	2-Butoxy-ethanol	Xn, Xi, R20/21/22, R36/38	5-10 %
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Index-sz.: 606-001-00-8	Aceton	Xi, F, R 11-36-66-67	1-5 %
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Index-sz.: 603-117-00-0	2-Propanol	Xi, F, R 11-36-67	1-5 %

Az idézett R-mondatok szó szerinti szövege a 16. pontban található.

## 3. Veszélyesség szerinti besorolás

### A 1999/45/EK direktíva alapján ennek a terméknek a besorolása:

Nincs veszélyes termékként besorolva.

### Tünetek a használat során:

Belélegzés: A belélegzés valószínűtlen.

Bőrkontaktus: Nem jelent említésre méltó veszélyt a bőrre.

Szembejutás: Közvetlen érintkezés esetén enyhe szemirritáció.

Lenyelés: Normál használati körülmények között nem jelent említésre méltó veszélyt lenyelés révén.

## 4. Elsősegélynyújtás

### Belélegzés esetén:

Normál használati körülmények között nem jelent említésre méltó veszélyt.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU/91/EEC direktíva szerint



## **Bőrrel történő érintkezés:**

A bőrt mossuk le kímélő szappannal és vízzel.

## **Szembejutás:**

Azonnal öblítsük ki tiszta vízzel 10-15 percen keresztül.

**Lenyelés esetén:** A száját öblítsük ki. Rosszullét esetén kérjünk orvosi segítséget (ha lehetséges, mutassuk meg a címkét).

## **5. Tűzveszélyesség**

**Speciális kockázatok:** A teljes víztartalom elpárolgása után éghető.

### **Oltószer:**

#### **Megfelelő oltószer:**

Nem alkalmazható.

**Nem megfelelő oltószer:** Nem alkalmazható.

**Tűz a környezetben:** Valamennyi oltószer alkalmazható.

## **6. Óvintézkedés baleset esetén**

**Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:** Lásd. 8. pont.

**Elővigyázatossági intézkedések:** A szilárd felületre kiömlött anyag komoly csúszás-/esésveszélyt jelenthet.

**Környezetvédelmi intézkedések:** A környezeti vizekbe vagy a csatornahálózatba való bekerülést akadályozzuk meg.

**Tisztítási eljárások:** Az anyag által érintett felszerelést vagy a szivárgás környékét bő vízzel öblítsük le. A maradványokat hígítsuk és öblítsük le.

## **7. Kezelés és tárolás**

### **Kezelés:**

A szokásos gondossággal kell eljárni, amely a vegyszerekkel és tisztítószerekkel végzett munkákra érvényes.

A gyártó utasításait be kell tartani.

### **Raktározás:**

Csak az eredeti palackban, száraz, hűvös, jól szellőző helyen tároljuk.

A palackokat szorosan lezárva tartjuk. Fagytól óvjuk.

## **8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei**

**Általános higiénia:** Munka közben ne együnk, igyunk vagy dohányozzunk.

**Személyi védőintézkedések:** Nem szükséges.

**Légzésvédelem:** Nem szükséges.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU/91/EEC direktíva szerint



**Bőrvédelem:** A tervezett használat normál feltételei között nem javasolt speciális ruházat/bőrvédő felszerelés.

**Szemvédelem:** Normál használati körülmények között nem javasolunk különleges szemvédelmet.

**Munkahelyi határérték:** 2-Butoxy-ethanol: TLV-TWA (ppm): 20

2-Butoxy-ethanol: OEL (UK)-LTEL (ppm): 25

2-Butoxy-ethanol: OEL (UK)-STEL (ppm): 50

2-Butoxy-ethanol: MAC (mg/m<sup>3</sup>): 100

2-Butoxy-ethanol: MAC (ppm): 20

Aceton: TLV-TWA (mg/m<sup>3</sup>): 1780

Aceton: TLV-TWA (ppm): 750

Aceton: TLV-STEL (mg/m<sup>3</sup>): 2380

Aceton: TLV-STEL (ppm): 1000

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot 20 °C-on:	cseppfolyós
Szín:	színtelen
Szag:	illatosított
pH-érték	10
Savas/lúgos tartalék (g NaOH/100 g)	nincs
Gyulladási hőmérséklet:	200 °C
Sűrűség	0,985
Viszkozitás	<50 mPas
Oldhatóság vízben	teljesen
Lobbanáspont (°C)	34
Robbanási határok (kg/m <sup>3</sup> )	2-Butoxy-ethanol: alsó (%): 1,1 felső (%): 10,6 Aceton: alsó (%): 2,3 felső (%): 13 2-Propanol: alsó (%): 2 felső (%): 12

## 10. Stabilitás és reakciókészség

### Stabilitás és reakciókészség:

Normál körülmények között stabil.

### Veszélyes bomlástermékek:

Normál körülmények között nincsenek.

**Ne kerüljön kapcsolatba az alábbiakkal:** Ismeretlen.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU/91/EEC direktíva szerint



## 11. Toxikológiai adatok

### Akut toxicitás:

A termék, mint olyan, nem lett toxikológiai vizsgálatnak alávetve. Az 1999/45/EK 6. §-a szerint a termék osztályozása megfelel a 15. pontban megadottnak. Az esetlegesen toxikus összetevők a 2. pontban vannak felsorolva.

### Akut toxicitás:

#### 2-Propanol

Oral LD50 5045 mg/kg (rat)

Dermal LD50 13000 mg/kg (rab)

## 12. Ökotoxicitás

A termék, mint olyan, nem lett ökológiai vizsgálatnak alávetve. Az 1999/45/EK 7. §-a szerint a termék ökológiai besorolása megfelel a 15. pontban megadottnak. Az környezetet esetlegesen veszélyeztető összetevők a 2. pontban vannak felsorolva.

## 13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

**Általában:** Kezelés a helyi, ill. országos előírásoknak megfelelően.

**Kezelési eljárás:** Az üres tartályokat nagy mennyiségű tiszta vízzel alaposan öblítsük ki.

## 14. Szállításra vonatkozó előírások

UN-szám:	1993
H.I. sz.:	30
ADR/RID	
Helyes műszaki megnevezés:	UN 1993 Gyúlékony cseppfolyós anyag, n.a.g. (2-Propanol), 3, III
ADR-osztály:	3
Csomagolási csoport ADR:	III
Szimbólum(ok):	Gyúlékony
ADR szerinti jelölés:	Veszélyességi címke: 3 Gyúlékony cseppfolyós anyag
Korlátozott mennyiség:	LQ 7 Összetett csomagolások – belső csomagolás: max. megengedett tartalom: 5 l Összetett csomagolások – küldemény: max. 30 kg Belső csomagolások, amelyek táguló vagy zsugorfóliát tartalmaznak – belső csomagolás: max. megeng. tartalom: 5 l Belső csomagolások, amelyek táguló vagy zsugorfóliát tartalmaznak – küldemény max. 20 kg A 3-as osztály víztartalmú, homogén keverékei esetén a

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az EU/91/EEC direktíva szerint



nevezett mennyiségek csak a 3-as osztály bennük tartalmazott anyagaira vonatkoznak.

## 15. Szabályozási információk

**Szimbólum(ok):** Nincsenek.

**Detergenszek összetétele (EK) 684/2004, VII. függelék:** - illatanyagok

**R-mondatok:** Nincsenek.

**S-mondatok:** Nincsenek.

**További mondatok:** A biztonsági adatlap a professzionális felhasználók részére kérésre elérhető.

## 16 Egyéb információk

### Releváns R-mondatok felsorolása (2. pont):

R11 Gyúlékony.

R20/21/22 Egészségre ártalmas belélegzéskor, lenyeléskor és bőrrel történő érintkezéskor.

R36 Irritálja a szemet.

R36/38 Irritálja a szemet és a bőrt.

R66 Gyakori érintkezés a bőrrel a bőr kiszáradását és repedezettségét okozhatja.

R67 Gőzeinek belélegzése álmoságot és szédülést okozhat.