



## Güvenlik Bilgi Formu

### 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 26.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 26.04.2015

#### 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı: GC6A**
- **1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**  
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Yapışgan madde
- **1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**
- **Teslimatı yapan:**  
Alfa Laval Lund AB  
Box 74  
SE-221 00 Lund  
Sweden  
+46 46 36 65 00  
info.se@alfalaval.com
- **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:**  
For further questions regarding the safety data sheet, please contact your local Alfa Laval Sales Company which you find at [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) or in section 16 "Other Information" in the end of the safety data sheet
- **1.4 Acil durum telefon numarası**  
In the UK: For immediate, life-threatening emergencies, call 999  
For health advice and information (24h) dial 111 (NHS direct).  
  
In Europe: Call 112 and ask for poison information.

#### 2: Zararlılık tanımlanması

- **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**
- **Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008**

Flam. Liq. 2	H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
Skin Irrit. 2	H315	Cilt tahrişine yol açar.
Eye Irrit. 2	H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
Skin Sens. 1	H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
Muta. 2	H341	Genetik hasara yol açma şüphesi var.
Repr. 2	H361d	Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
STOT RE 1	H372	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.
Aquatic Chronic 2	H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
- **2.2 Etiket unsurları**
- **Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme**  
Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
- **Zararlılık işaretleri**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

(Devamı sayfa 2 'da)



## Güvenlik Bilgi Formu

### 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 26.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 26.04.2015

**Ticari adı: GC6A**

(Sayfa 1 'nın devamı)

**· Uyarı Kelimesi** Tehlike**· Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**

Phenol formaldehyde  
toluen  
fenol

**· Zararlılık İfadesi**

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H341 Genetik hasara yol açma şüphesi var.  
H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.  
H372 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

**· Önlem İfadesi**

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.  
P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.  
P280 Koruyucu eldiven kullanın.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.  
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

**· 2.3 Diğer zararlar****· PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**

· **PBT:** Uygulanamaz.  
· **vPvB:** Uygulanamaz.

### 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

**· 3.2 Karışımlar****· Tarifi:**

Polyvinylbutyral %25-50

**· İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	etanol Flam. Liq. 2, H225	%50-100
CAS: 9003-35-4	Phenol formaldehyde Skin Sens. 1, H317	%10-25
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	toluen Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	%10-25
CAS: 108-95-2 EINECS: 203-632-7	fenol Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Muta. 2, H341; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314	%≤ 2,5

(Devamı sayfa 3 'da)



## Güvenlik Bilgi Formu

### 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 26.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 26.04.2015

**Ticari adı: GC6A**

(Sayfa 2'nin devamı)

CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6	metanol Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370	%≤ 2,5
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	bütanon Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	%≤ 2,5
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	%≤ 2,5
CAS: 123-31-9 EINECS: 204-617-8	1,4-dihidroksibenzen Muta. 2, H341; Carc. 2, H351; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	%≤ 2,5

- **Ek uyarılar:** belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

#### 4: İlk yardım önlemleri

##### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

##### Genel uyarılar:

Zehirlenme belirtileri birçok saat sonra başgösterebilir. Bu nedenle doktor kontrolü bir kazadan en az 48 saat sonrasına kadar sürdürülmelidir.

- **Teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.

##### Cilde temas ettikten sonra:

Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.

Bu maddenin bulaşmış olduğu tüm giysiler derhal çıkarılmalıdır.

Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.

##### Gözlere temas ettikten sonra:

Flush eyes with lukewarm water for 10-15 minutes. Transport the exposed person to hospital or an eye specialist. Continue rinsing eyes during transport.

Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın.

##### Yuttuktan sonra:

YUTULDUĞUNDA: Ağzınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.

Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.

##### 4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler Refer to section 11.1

##### Tehlikeler

Product contains chemical(s) which can cause damage to the unborn child, or other reproduction damages

##### 4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

This product contain methanol. Methanol poisoning can cause matabolic acidose, blindness or death. The symptoms can be delayed for 18 to 24 hours.

#### 5: Yangınla mücadele önlemleri

##### 5.1 Yangın söndürücüler

##### Elverişli söndürücü maddeler:

Karbon diyoksit

Söndürme tozu

##### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı sayfa 4'da)



## Güvenlik Bilgi Formu

### 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 26.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 26.04.2015

**Ticari adı: GC6A**

(Sayfa 3 'nın devamı)

- **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:**  
Komple koruyucu elbise giyiniz.  
Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.

### 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**  
Yeterli havalandırma sağlayınız.  
Ateşleyici cisimleri yaklaştırmayınız.  
Buharların/Tozların/Aerosol gazlarının etkin olduğu yerlerde nefes koruyucu kullanınız.  
Sıvı bölümlerini sıvı bağlayıcı malzemeyle eminiz.  
Sadece ateş almayan aletler kullanın.  
Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.  
Buharı teneffüs etmeyiniz.
- **6.2 Çevresel önlemler**  
Kirli yıkama suyunu toplayıp tasfiyesini sağlayınız.  
Su ya da sulu temizlik maddeleriyle yıkamayınız.  
Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.  
Uygun kaplarda tekrar elde edilmesi ya da tasfiyesi için muhafaza ve naklediniz.
- **6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**  
Uygun kaplarda tekrar elde edilmesi ya da tasfiyesi için muhafaza ve naklediniz.  
Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diyatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.  
Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz.  
Yeterli havalandırma sağlayınız.  
Su ya da sulu temizlik maddeleriyle yıkamayınız.
- **6.4 Diğer bölümlere atıflar**  
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.  
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.  
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

### 7: Elleçleme ve depolama

- **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**  
Yere yakın kesimde de havalandırmanın iyi olmasını sağlayınız (buharlar havadan daha ağırdır).  
Cilt ile temasından sakının.  
Kap dikkatlice taşınmalı ve açılmalıdır.  
Buharı teneffüs etmeyiniz.  
Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.  
Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.  
Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.  
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.  
Sadece ateş almayan aletler kullanın.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:**  
İletken tabanlı ayakkabı giyiniz.  
Patlamaya karşı korunmuş cihazlar/armatürler ve kıvılcım oluşturmeyen aletler kullanınız.

(Devamı sayfa 5 'da)



## Güvenlik Bilgi Formu

### 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 26.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 26.04.2015

**Ticari adı: GC6A**

(Sayfa 4 'nın devamı)

Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.  
Elektrostatik dolmaya karşı önlemler alınınız.  
Kolay alevlenir.

**7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar****Depolama:****Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:**

İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.  
Güneş ışığından koruyun.

**Birarada depolama ile ilgili uyarılar:**

Oksidasyon maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.  
Asitlerle birarada muhafaza etmeyiniz.

**Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**

Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.  
İyi kapatılmış kaplarda serin ve kuru bir şekilde muhafaza ediniz.

**7.3 Belirli son kullanımlar** Yapışgan madde**8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**

• **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.

**8.1 Kontrol parametreleri**

• **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**

**64-17-5 etanol**

PEL (USA)	Uzun zaman değeri: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
REL (USA)	Uzun zaman değeri: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
TLV (USA)	Kısa zaman değeri: 1880 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm

**108-88-3 toluen**

PEL (USA)	Kısa zaman değeri: C 300; 500* ppm Uzun zaman değeri: 200 ppm *10-min peak per 8-hr shift
REL (USA)	Kısa zaman değeri: 560 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Uzun zaman değeri: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
TLV (USA)	Uzun zaman değeri: 75 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm BEI

**108-95-2 fenol**

IOELV (EU)	Kısa zaman değeri: 16 mg/m <sup>3</sup> , 4 ppm Uzun zaman değeri: 8 mg/m <sup>3</sup> , 2 ppm Haut
PEL (USA)	Uzun zaman değeri: 19 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm Skin
REL (USA)	Kısa zaman değeri: C60* mg/m <sup>3</sup> , C 15,6* ppm Uzun zaman değeri: 19 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm *15-min; Skin

(Devamı sayfa 6 'da)



## Güvenlik Bilgi Formu

### 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 26.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 26.04.2015

**Ticari adı: GC6A**

(Sayfa 5 'nin devamı)

TLV (USA)	Uzun zaman değeri: 19 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm Skin; BEI
<b>67-56-1 metanol</b>	
IOELV (EU)	Uzun zaman değeri: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Skin
PEL (USA)	Uzun zaman değeri: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
REL (USA)	Kısa zaman değeri: 325 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm Uzun zaman değeri: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Skin
TLV (USA)	Kısa zaman değeri: 328 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm Uzun zaman değeri: 262 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Skin; BEI

**• DNEL-değerleri**

108-88-3 Toluene: Hazard via inhalation route: Long time exposure: 192 mg/m<sup>3</sup>; Acute/short term exposure: 384 mg/m<sup>3</sup>.

108-95-2 Phenol: Hazard via inhalation route: Long time exposure: 8 mg/m<sup>3</sup>, Acute/short time exposure: 16 mg/m<sup>3</sup>.

67-56-1 Methanol: Hazard via inhalation route: Long time exposure: 260 mg/m<sup>3</sup>, Acute/short time exposure: 260 mg/m<sup>3</sup>.

64-17-5 Ethanol: Hazard via inhalation route: Long time exposure: 950 mg/m<sup>3</sup>, Acute/short time exposure: No-threshold effect and/or no dose-response information available.

**• PNEC-değerleri**

64-17-5 Ethanol: Aqua (freshwater): 0.96 mg/L, Assessment factor: 10, Extrapolation method: Assessment factor.

108-88-3 Toluene: Aqua (freshwater): 0.68 mg/L, Assessment factor: 1, Extrapolation method: Statistical extrapolation.

108-95-2 Phenol: Aqua (freshwater): 0.0077 mg/L, Assessment factor: 10, Extrapolation method: Assessment factor.

67-56-1 Methanol: Aqua (freshwater): 154 mg/L, Assessment factor: 100, Extrapolation method: Assessment factor.

• **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

**• 8.2 Maruz kalma kontrolleri****• Kişisel koruyucu teçhizat:****• Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**

Çalışma sırasında yemek yemeyiniz, birşey içmeyiniz, sigara içmeyiniz ve burnunuzdan birşey çekmeyiniz.

İş yerinde bir yıkanma olanağı sağlanmalıdır.

Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.

Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.

Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.

Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.

Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın.

(Devamı sayfa 7 'da)

TR

## Güvenlik Bilgi Formu

### 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 26.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 26.04.2015

**Ticari adı: GC6A**

(Sayfa 6 'nın devamı)

**· Nefes koruyucu önlemler:**

Kısa süreli ya da düşük ölçüde olumsuz tesir altında kalındığında nefes filtre aleti, yoğun bir şekilde ya da uzun süre etkisi altında kalındığında çevredeki havadan bağımsız olan nefes koruyucu cihaz kullanınız.

**· Elleri koruyucu:**

Koruma eldivenlerin her kullanımdan önce sağlam olup olmadıkları, kullanıma uygun olup olmadıkları kontrol edilmelidir.



Koruyucu eldivenler

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır. Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.

**· Eldiven malzemesi**

Butil kauçuk

Flor kauçuk (Viton)

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.

**· Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelerle riayet edilmelidir.

**· Gözleri koruyucu:**

Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

**· Vücut koruyucu:** Koruyucu elbise kullanınız**· Çevre ekspozisyonunun sınırlandırılması ve kontrol edilmesi**

Kirli yıkama suyunu toplayıp tasfiyesini sağlayınız.

Su ya da sulu temizlik maddeleriyle yıkamayınız.

Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

Uygun kaplarda tekrar elde edilmesi ya da tasfiyesi için muhafaza ve naklediniz.

## 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

**· 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi****· Genel bilgiler****· Görünüm**

**Biçim:**

Sıvı şekilde

**Renk:**

Sarı-kahve rengi

**· Koku:**

Fenol gibi

(Devamı sayfa 8 'da)



## Güvenlik Bilgi Formu

### 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 26.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 26.04.2015

Ticari adı: GC6A

(Sayfa 7 'nin devamı)

· Koku eşiği	Belirli değil.
· pH - değeri:	Belirli değil.
· Durum değişikliği	
Erime ısı / Erime ısı alanı:	Belirlenmemiştir.
Kaynama ısı / Kaynama ısı alanı:	55 °C
· Alev alma ısı:	4 °C
· Tutuşabilme özelliği (katı, gaz şeklinde):	Uygulanamaz.
· Tutuşma ısı:	
Çözülme ısı:	Belirli değil.
· Kendiliğinden tutuşabilme özelliği:	Belirli değil.
· Patlama tehlikesi:	Ürünün patlama tehlikesi yoktur, ancak patlama tehlikesi olan Buhar/Hava karışımlarının oluşması mümkündür.
· Patlama sınırları:	
Alt:	1,2 Vol %
Üst:	15,0 Vol %
· Buhar basıncı 20 °C'de:	59 hPa
· Yoğunluk:	Belirlenmemiştir.
· Nisbi yoğunluk 20 °C'de	0,9-0,95 g/cm <sup>3</sup>
· Buhar yoğunluğu	Belirli değil.
· Buharlaştırma hızı	Belirli değil.
· Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:	Çözülmez.
· Dağılım katsayısı (n-Octanol/Su):	Belirli değil.
· Viskozitesi:	
Dinamik:	Belirli değil.
Kinematik:	Belirli değil.
· Çözücü madde oranı:	
Organik çözücü madde:	%81,5
· 9.2 Diğer bilgiler	Volatile organic compounds: 495 - 617 g/l Volatile Compounds: 55 - 65 %

## 10: Kararlılık ve tepkime

### 10.1 Tepkime

This product can be reactive with certain compounds under some circumstances - please see headings in this section.

(Devamı sayfa 9 'da)





## Güvenlik Bilgi Formu

### 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 26.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 26.04.2015

**Ticari adı: GC6A**

(Sayfa 8 'nin devamı)

- **10.2 Kimyasal kararlılık**
- **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:**  
Usulüne uygun muhafaza edildiğinde ve kullanıldığında ayrışma olmaz.
- **10.3 Zararlı tepkime olasılığı** Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
- **10.4 Kaçınılması gereken durumlar**  
Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.  
Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.  
Asitlerle birarada muhafaza etmeyiniz.  
Oksidasyon maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.
- **10.5 Kaçınılması gereken maddeler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.6 Zararlı bozunma ürünleri**  
Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturabilir.  
Aldehitler  
Uyarıcı gazlar/buharlar  
Hidrokarbür  
Karbon monoksit ve karbon diyoksit

### 11: Toksikolojik bilgiler

#### 108-95-2 fenol

Ciltten	LDLo	630 mg/kg (rabbit) (LD50)
---------	------	---------------------------

#### 78-93-3 bütanon

Ciltten	LDLo	6480 mg/kg (rabbit) (LD50)
---------	------	----------------------------

#### • 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

##### • Akut toksik

#### 64-17-5 etanol

Ağızdan	LD50	7060 mg/kg (rat)
Nefesle	LC50/4 h	20000 mg/l (rat)

#### 108-88-3 toluen

Ağızdan	LD50	5000 mg/kg (rat)
Ciltten	LD50	12124 mg/kg (rabbit)
Nefesle	LC50/4 h	5320 mg/l (mouse)

#### 108-95-2 fenol

Ağızdan	LD50	317 mg/kg (rat)
Ciltten	LD50	850 mg/kg (rabbit)

#### 67-56-1 metanol

Ağızdan	LD50	5628 mg/kg (rat)
Ciltten	LD50	15800 mg/kg (rabbit)

#### 78-93-3 bütanon

Ağızdan	LD50	3300 mg/kg (rat)
	LDLo	2740 mg/kg (rat)

(Devamı sayfa 10 'da)



## Güvenlik Bilgi Formu

### 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 26.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 26.04.2015

**Ticari adı: GC6A**

(Sayfa 9 'nın devamı)

**67-63-0 propan-2-ol**

Ağızdan	LD50	5045 mg/kg (rat)
Ciltten	LD50	12800 mg/kg (rabbit)
Nefesle	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

**123-31-9 1,4-dihidroksibenzen**

Ağızdan	LD50	320 mg/kg (rat)
---------	------	-----------------

- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **Cilt aşınması/tahrişi** Cildi ve sümüksel zarı tahriş edici tesiri vardır.
- **Ciddi göz hasarları/tahrişi**  
Tahriş edici tesiri vardır.  
May cause irreversible eye damage
- **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması**  
The product contains one or more allergens.  
Cilde temasta duyarlılığı arttırabilir.
- **Ek toksikolojik uyarılar:**  
Konsantre buharların teneffüs edilmesi ve ağızdan alınması narkoza benzer durumlar ve baş ağrısı, baş dönmesi v.s. yaratır.  
Ürün, AT 'nin hazırlanan maddeler için Genel tasnif yönetmeliklerinin hesaplama yönteminin en son geçerli metnine göre aşağıda belirtilen tehlikelere haizdir:  
Sağlığa zararlıdır  
Tahriş edicidir  
Zararlı: Uzun süreli solunması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
- **Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:**
- **Duyarlılık** The product contains one or more allergenic compounds.
- **Tekrar eden alımlarda zehirlilik** Zararlı: Uzun süreli solunması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
- **CMR-etkileri (kanser üretici, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki)**  
The product contains one or more compounds that may be carcinogenic.  
Muta. 2, Repr. 2

**12: Ekolojik bilgiler**

- **12.1 Toksikite**  
No test data available for the product.

**108-95-2 fenol**

LC50	0,00175-67,5 mg/L (Fish) (96 h.)
------	----------------------------------

**78-93-3 bütanon**

LC50	3220 mg/L (Fish) (96 h.)
------	--------------------------

- **Su toksisitesi:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **12.3 Biyobirikim potansiyeli** Contact your supplier for more information.
- **12.4 Toprakta hareketlilik** Contact your supplier for more information.
- **Diğer ekolojik uyarılar:**
- **Genel uyarılar:**  
Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.  
Cüzi miktarların bile yeraltına akması halinde içme suyunu tehdit eder.

(Devamı sayfa 11 'da)



## Güvenlik Bilgi Formu

### 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 26.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 26.04.2015

**Ticari adı: GC6A**

(Sayfa 10 'nın devamı)

- **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.
- **12.6 Diğer olumsuz etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.



### 13: Bertaraf etme bilgileri

- **13.1 Atık işleme yöntemleri**
- **Tavsiye:** Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
- **Atık listesi**  
The European Waste Catalogue (EWC) waste codes do not refer to product but to origin. The manufacturer is therefore unable to quote a waste code for products which are used in various industries. Any codes shown should be regarded as a recommendation to the user.

08 00 00	ASTARLAR (BOYALAR, VERNİKLER VE VİTRİFİYE EMAYELER), YAPIŞKANLAR, MACUNLAR VE BASKI MÜREKKEPLERİNİN ÜRETİM, FORMÜLASYON, TEDARİK VE KULLANIMINDAN (İFTK) KAYNAKLANAN ATIKLAR
08 04 00	Yapışkanlar ve Yalıtıcıların İmalat, Formülasyon, Tedarik ve Kullanımından (İFTK) Kaynaklanan Atıklar (Su Geçirmeyen Ürünler Dahil)
08 04 09*	Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık yapışkanlar ve dolgu macunları
20 00 00	AYRI TOPLANMIŞ FRAKSİYONLAR DAHİL BELEDİYE ATIKLARI (EVSEL ATIKLAR VE BENZER TİCARİ, ENDÜSTRİYEL VE KURUMSAL ATIKLAR)
20 01 00	Ayrı Toplanan Fraksiyonlar (15 01 Hariç)
20 01 27*	Tehlikeli maddeler içeren boya, mürekkepler, yapıştırıcılar ve reçineler

- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Tavsiye:** Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar bulaşan maddenin kendisi gibi tasfiye edilmelidir.

### 14: Taşımacılık bilgileri

- **14.1 UN numarası**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1133
- **14.2 Uygun UN taşımacılık adı**
- **ADR** 1133 YAPIŞTIRICILAR, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
- **IMDG, IATA** ADHESIVES, containing flammable liquid
- **14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı**
- **ADR**  

- **sınıfı** 3 Tutuşabilir sıvı maddeler

(Devamı sayfa 12 'da)

## Güvenlik Bilgi Formu


### 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 26.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 26.04.2015

Ticari adı: GC6A

(Sayfa 11 'nın devamı)

· Tehlike pusulası	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Tutuşabilir sıvı maddeler
· Label	3
· 14.4 Ambalajlama grubu	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Çevresel zararlar	
· Marine pollutant:	Hayır
· Etiketleme özel (ADR):	Sembol (balık ve ağaç)
· 14.6 Kullanıcı için özel önlemler	Uyarı: Tutuşabilir sıvı maddeler
· EMS - numarası:	F-E,S-D
· 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	Uygulanamaz.
· Nakliyat/diğer bilgiler:	
· ADR	
· Sınırlı Miktarlar	5L
· İstisnai miktarlar (EQ)	Kod: E2 İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 ml Dış ambalaj başına maksimum net miktar: 500 ml
· Tünel kısıtlama kodu	(D/E)
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Düzenleme":	UN1133, YAPIŞTIRICILAR, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS, 3, II

### 15: Mevzuat bilgileri

#### · 15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)  
EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)  
EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)

#### · 15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi: Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

(Devamı sayfa 13 'da)



## Güvenlik Bilgi Formu

### 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 26.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 26.04.2015

**Ticari adı: GC6A**

(Sayfa 12 'nin devamı)

#### 16: Diğer bilgiler

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

##### SORUMLULUK SINIRLAMASI

Bu belge, sadece ürünle ilişkili olduğumu bildiğimiz risklerle ilgili kılavuz olarak kullanılmak amacıyla hazırlanmıştır. Ürünle veya ürüne çok yakın çalışan herkes uygun eğitim almalıdır. Ürüne temas eden kişiler, ürünü taşıma, saklama ve kullanmayla ilgili koşullar veya yöntemlere ilişkin kendi muhakemesini kullanabilecek durumda olmalıdır. Alfa Laval, bu belgedeki hatalar veya eksikliklerden doğan herhangi bir tür tazminat talebi, kayıp veya hasardan veya Alfa Laval'ın ağır ihmalkar bir şekilde davrandığı kanıtlanmadığı sürece ürünün kullanılması, taşınması, saklanması veya imhasından sorumlu tutulamaz. Bireysel durum için Alfa Laval ile kararlaştırılan ve yazılı olarak belirtilenin ötesinde Alfa Laval, hem bu belgede sağlanan bilgiler hem bilgilerin atıfta bulunduğu ürün açısından pazarlanabilirlik veya uygunluk açısından açık garantiler dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak koşuluyla herhangi bir taahhütte bulunmamakta veya herhangi bir yükümlülük üstlenmemektedir.

Sorularınız için yerel Alfa Laval satış şirketi ile irtibata geçiniz  
[www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)

##### Önemli terkipleri

- H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
- H301 Yutulması halinde toksiktir.
- H302 Yutulması halinde zararlıdır.
- H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
- H311 Cilt ile teması halinde toksiktir.
- H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
- H315 Cilt tahrişine yol açar.
- H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
- H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H331 Solunması halinde toksiktir.
- H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- H341 Genetik hasara yol açma şüphesi var.
- H351 Kansere yol açma şüphesi var.
- H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
- H370 Organlarda hasara yol açar.
- H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
- H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

• **Veri pusulasını düzenleyen bölüm:** Alfa Laval Material & Chemistry Centre (MACC)

##### Başvurulacak kişi ya da yer:

- Argentina: [alfa.consulta@alfalaval.com](mailto:alfa.consulta@alfalaval.com)
- Australia: [australia.info@alfalaval.com](mailto:australia.info@alfalaval.com)
- Canada: [alfacan.info@alfalaval.com](mailto:alfacan.info@alfalaval.com)
- Austria: [info.mideurope@alfalaval.com](mailto:info.mideurope@alfalaval.com)
- Belgium: [benelux.info@alfalaval.com](mailto:benelux.info@alfalaval.com)
- Bolivia: [alfa.consulta@alfalaval.com](mailto:alfa.consulta@alfalaval.com)
- Brazil: [alfalaval.br@alfalaval.com](mailto:alfalaval.br@alfalaval.com)
- Bulgaria: [bulgaria.info@alfalaval.com](mailto:bulgaria.info@alfalaval.com)
- Chile: [chile.informacion@alfalaval.com](mailto:chile.informacion@alfalaval.com)
- China: [china.info@alfalaval.com](mailto:china.info@alfalaval.com)
- Colombia: [info.colombia@alfalaval.com](mailto:info.colombia@alfalaval.com)

(Devamı sayfa 14 'da)



## Güvenlik Bilgi Formu 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 26.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 26.04.2015

**Ticari adı: GC6A**

(Sayfa 13 'nın devamı)

Croatia: hrvatska.info@alfalaval.com  
Czech Republic: czechrepublic.info@alfalaval.com  
Denmark: info.nordic.dk@alfalaval.com  
Egypt: alme.marketing@alfalaval.com  
Estonia: estonia.info@alfalaval.com  
Finland: info.fi@alfalaval.com  
France: environnement@alfalaval.com  
Germany: info.mideurope@alfalaval.com  
Greece: greece.info@alfalaval.com  
Hungary: info.hu@alfalaval.com  
India: india.info@alfalaval.com  
Indonesia: alfalindo@alfalaval.com  
Israel: israel.info@alfalaval.com  
Italy: alfalaval.italia@alfalaval.com  
Latvia: latvia.info@alfalaval.com  
Lithuania: lithuania.info@alfalaval.com  
Malaysia: malaysia.info@alfalaval.com  
Mexico: mexico.info@alfalaval.com  
The Netherlands: benelux.info@alfalaval.com  
New Zealand: newzealand.info@alfalaval.com  
Norway: info.no@alfalaval.com  
Peru: ventas.peru@alfalaval.com  
Philippines: philippines.info@alfalaval.com  
Poland: poland.info@alfalaval.com  
Portugal: portugal.info@alfalaval.com  
Qatar: alme.marketing@alfalaval.com  
Romania: romania.info@alfalaval.com  
Russia: moscow.response@alfalaval.com  
Singapore: al.singapore@alfalaval.com  
Slovak Republic: slovakia.info@alfalaval.com  
Slovenia: slovenija.info@alfalaval.com  
South Africa: info.sa@alfalaval.com  
Spain: info.spain@alfalaval.com  
Sweden: info.se@alfalaval.com  
Switzerland: info.mideurope@alfalaval.com  
Taiwan: taiwan.info@alfalaval.com  
Thailand: thailand.info@alfalaval.com  
Turkey: turkey@alfalaval.com  
Ukraine: ukraine.info@alfalaval.com  
United Arab Emirates: alme.marketing@alfalaval.com  
United Kingdom: general.uk@alfalaval.com  
United States: customerservice.usa@alfalaval.com  
Venezuela: venezuela.info@alfalaval.com  
Vietnam: vietnam.info@alfalaval.com  
Argentina: alfa.consulta@alfalaval.com  
Australia: australia.info@alfalaval.com  
Canada: alfacan.info@alfalaval.com  
Austria: info.mideurope@alfalaval.com  
Belgium: benelux.info@alfalaval.com  
Bolivia: alfa.consulta@alfalaval.com

(Devamı sayfa 15 'da)



## Güvenlik Bilgi Formu

### 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 26.04.2015

Yeniden düzenleme tarihi: 26.04.2015

**Ticari adı: GC6A**

(Sayfa 14 'nın devamı)

Brazil: alfalaval.br@alfalaval.com  
Bulgaria: bulgaria.info@alfalaval.com  
Chile: chile.informacion@alfalaval.com  
China: china.info@alfalaval.com  
Colombia: info.colombia@alfalaval.com  
Croatia: hrvatska.info@alfalaval.com  
Czech Republic: czechrepublic.info@alfalaval.com  
Denmark: info.nordic.dk@alfalaval.com  
Egypt: alme.marketing@alfalaval.com  
Estonia: estonia.info@alfalaval.com  
Finland: info.fi@alfalaval.com  
France: environnement@alfalaval.com  
Germany: info.mideurope@alfalaval.com  
Greece: greece.info@alfalaval.com  
Hungary: info.hu@alfalaval.com  
India: india.info@alfalaval.com  
Indonesia: alfalindo@alfalaval.com  
Israel: israel.info@alfalaval.com  
Italy: alfalaval.italia@alfalaval.com  
Latvia: latvia.info@alfalaval.com  
Lithuania: lithuania.info@alfalaval.com  
Malaysia: malaysia.info@alfalaval.com  
Mexico: mexico.info@alfalaval.com  
The Netherlands: benelux.info@alfalaval.com

**Kısaltmalar ve:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2  
Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3  
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1  
Muta. 2: Germ cell mutagenicity, Hazard Category 2  
Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2  
Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2  
STOT SE 1: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 1  
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3  
STOT RE 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1  
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2  
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1  
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1  
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

**\* Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler**