

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 30.03.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 30.03.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı: GC11A**
- **Mal numarası:** 3350100004A
- **1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması Sertleştirici**
- **1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**
- **Teslimatı yapan:**
Alfa Laval Technologies AB
SE-221 00 Lund
Sweden
+46 46 36 65 00
info.se@alfalaval.com
- **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:**
Güvenlik bilgi formu ile ilgili daha fazla soru için, lütfen www.alfalaval.com adresinde veya güvenlik bilgi formunun sonundaki bölüm 16 "Diğer Bilgiler"de bulabileceğiniz yerel Alfa Laval Satış Şirketi ile temasa geçin.
- **1.4 Acil telefon numarası** 122'yi ara

Bölüm 2: Zararların tanımı

- **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**
- **Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008**
Skin Corr. 1C H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
Eye Dam. 1 H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
Skin Sens. 1 H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Aquatic Chronic 3 H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

- **2.2 Etiket bilgileri**
- **Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme**
Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
- **Zararlılık İşaretleri**



GHS05 GHS07

- **Uyarı Kelimesi** Tehlike
- **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**
Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol
2-piperazin-1-iletilamin
2-Propennitril, polymer with 1,3-butadien, 1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperazinyl)etylaminobutyl-terminated
- **Zararlılık İfadesi**
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

(Devamı sayfa 2 'da)

**Güvenlik bilgi formu**

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 30.03.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 30.03.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

Ticari adı: GC11A

(Sayfa 1 'nin devamı)

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem İfadesi

P260 Buharını solumayın.

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P303+P361+P353 CİLT [veya saç]ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın [veya duş alın].

P305+P351+P338 GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.

P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/ doktoru arayın.

P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

• **2.3 Diğer zararlar** İçeriyor 1-piperazinetanamine. Alerjik reaksiyonlara neden olabilir.• **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**• **PBT:** Ürün PBT değildir ve bu maddeyi içermez.• **vPvB:** Ürün vPvB değildir ve bu maddeyi içermez.**Bölüm 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi****3.2 Karışımlar****Tarifi:**

Karışım: aşağıda belirtilen maddelerden oluşur.

CAS: 1332-58-7	Kaolin	%15-40
CAS: 67762-90-7	Dimethyl siloxane, reaction product with silicon oxide	%1-5

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

CAS: 9046-10-0 EC Numarası: 618-561-0 Reg.nr.: 01-2119557899-12	Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	%30-60
CAS: 68683-29-4	2-Propennitril, polymer with 1,3-butadien,1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperazinyl)etylaminobutyl-terminated Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	%10-20
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Reg.nr.: 01-2119560597-27	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	%1-5
CAS: 140-31-8 EINECS: 205-411-0	2-piperazin-1-iletilamin Acute Tox. 3, H311; Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	%<1
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	titanium dioxide Carc. 2, H351	%<1

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

TR

(Devamı sayfa 3 'da)

**Güvenlik bilgi formu**

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 30.03.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 30.03.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

Ticari adı: GC11A

(Sayfa 2 'nin devamı)

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri**4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı****Genel uyarılar:**

Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.
Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

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

Cilde temas ettikten sonra:

Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.
Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurunuz.

Gözlere temas ettikten sonra:

Etkilenmiş gözünüzü, göz kapaklarınızı tamamen acık tutarak bol su ile en az 15 dakika yıkayınız.
Derhal doktora başvurunuz.
Derhal doktora başvurunuz.

Yuttuktan sonra:

YUTULDUĞUNDA: Ağız çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.
Derhal doktora gidiniz.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler Semptomatik tedavi.**Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri****5.1 Yangın söndürücüler****Elverişli söndürücü maddeler:**

Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.

Su

Köpük

Karbon diyoksit

Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler: Sıkma su**5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Bir yangında şu maddeler oluşabilir:

Karbon monoksit (CO)

Karbon diyoksit

Nitrojen oksiti (NOx)

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Özel koruyucu teçhizat: Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.

Diğer bilgiler

Yangın tehdidi altındaki kapları püskürtme suyla soğutunuz.

İçinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyunu ayrı bir yerde toplayınız, çünkü kanalizasyon sistemine akmalıdır.

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri**6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**

Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.

Yeterli havalandırma sağlayınız.

(Devamı sayfa 4 'da)

**Güvenlik bilgi formu**

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 30.03.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 30.03.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

Ticari adı: GC11A

(Sayfa 3 'nın devamı)

Buharı teneffüs etmeyiniz.

· **6.2 Çevresel önlemler** Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.· **6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**

Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz.

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

· **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.

Bölüm 7: Elleçleme ve depolama· **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**

Çalışma yerinde göz yıkama şişesi veya acil göz yıkama kaynağı bulunmalıdır.

Yeterli havalandırma sağlayınız.

Buharı teneffüs etmeyiniz.

Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.

· **7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**· **Depolama:**· **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Aşırı sıcaktan ve güneş ışığından koruyunuz.· **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:**

Asitlerle birarada muhafaza etmeyiniz.

Oksidasyon maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.

· **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.· **7.3 Belirli son kullanımlar**

Yapışgan madde

Sadece profesyonel kullanım için.

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma· **8.1 Kontrol parametreleri**· **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**

Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.

· **DNEL-değerleri****CAS: 9046-10-0 Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia**

Ciltten DNEL - Long term, Systemic effects 2,5 mg/kg bw/day (Worker)

DNEL - Long term, Local effects 0,623 mg/cm2 (Worker)

CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

Nefesle DNEL - Acute, Systemic effects 0,31 mg/m3 (Worker)

CAS: 140-31-8 2-piperazin-1-iletılamin

Nefesle DNEL - Long term, Systemic effects 3,6 mg/m3 (Worker)

(Devamı sayfa 5 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında
Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 30.03.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 30.03.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

Ticari adı: GC11A

(Sayfa 4 'nin devamı)

· PNEC-değerleri**CAS: 9046-10-0 Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia**

PNEC 0,015 mg/L (Freshwater)

PNEC 0,0143 mg/L (Saltwater)

CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

PNEC 0,084 mg/L (Freshwater)

PNEC 0,2 mg/L (Water treatment plant)

CAS: 140-31-8 2-piperazin-1-iletılamin

PNEC 0,058 mg/L (Freshwater)

· Ek uyarılar: Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.**· 8.2 Maruz kalma kontrolü****· Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:**

Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.

· Kişisel koruyucu teçhizat:**· Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**

İş yerinde bir yıkanma olanağı sağlanmalıdır.

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.

· Nefes koruyucu önlemler:

Yetersiz havalandırma şartlarında uygun solunum cihazı takın.

Filtre A/P2

· Elleri koruyucu:

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

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 süreler riayet edilmelidir.

(Devamı sayfa 6 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydi,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında
Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 30.03.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 30.03.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

Ticari adı: GC11A

(Sayfa 5 'nin devamı)

· **Gözleri koruyucu:**

Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

· **Vücut koruyucu:**

Koruyucu iş giyimi

- **Çevre ekspozisyonunun sınırlandırılması ve kontrol edilmesi**
Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler· **9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

· Genel bilgiler

- **Renk:** Beyazımsı
- **Koku:** Amin gibi
- **Koku eşiği:** Belirli değil.
- **Erime noktası/donma noktası:** Belirlenmemiştir.
- **Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı:** Uygulanamaz.
Belirlenmemiştir.
- **Patlama sınırları:**
- **Alt:** Uygulanamaz.
- **Üst:** Uygulanamaz.
- **Parlama noktası:** ≥ 100 °C
- **Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:** Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
- **Bozunma sıcaklığı:** Belirli değil.
- **pH - değeri:** Uygulanamaz.
- **Akışkanlık:**
- **Kinematik:** Belirli değil.
Uygulanamaz.
- **Dinamik:** Uygulanamaz.
- **Çözünürlük**
- **suyla:** Belirli değil.
- **Dağılım katsayısı: n-oktanol/su:** Belirli değil.
- **Buhar basıncı:** Belirli değil.
- **Yoğunluk:** Belirlenmemiştir.
- **Bağıl yoğunluk:** 1,25-1,31 g/cm³
- **Buhar yoğunluğu:** Belirli değil.

· **9.2 Diğer bilgiler**

- **Görünüm:**
- **Biçim:** Macun gibi
- **Patlayıcı özellikler:** Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

(Devamı sayfa 7 'da)

**Güvenlik bilgi formu**

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında
Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 30.03.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 30.03.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

Ticari adı: GC11A

(Sayfa 6 'nın devamı)

- **Durum değişikliği**
- **Damlama ısısı:**
- **Oksitleyici özellikler** Uygulanamaz.
- **Buharlaştırma hızı** Belirli değil.

Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

- **10.1 Tepkime** The material is stable under recommended storage and handling conditions.
- **10.2 Kimyasal kararlılık**
Normal sıcaklık koşullarında ve önerilen kullanım ve saklama koşullarında kararlıdır.
- **10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı** Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
- **10.4 Kaçınılması gereken durumlar** Isıdan uzakta muhafaza edin.
- **10.5 Uyumsuz malzemeler** Güçlü oksidasyon maddeleriyle reaksiyonlar gösterir.
- **10.6 Zararlı bozunma ürünleri** Bilinmiyor.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

- **11.1 (AK) 1272/2008 sayılı tüzükte belirtilen tehlike sınıflandırmalarına ilişkin bilgilendirme.**

· Akut toksisite

	ATE (calculated)	2.000-5.000 mg/kg (Dermal)
		>5.000 mg/kg (Oral)

CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

Ciltten	NOAEL	125 mg/kg (Rat) (28 d)
---------	-------	------------------------

CAS: 140-31-8 2-piperazin-1-iletılamin

Ağızdan	NOEAL	598 mg/kg (Rat)
---------	-------	-----------------

· Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)**CAS: 9046-10-0 Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia**

Ağızdan	LD50	2.885 mg/kg (Rat)
Ciltten	LD50	2.980 mg/kg (Rat)

CAS: 68683-29-4 2-Propennitril, polymer with 1,3-butadien,1-cyano-1-metyl-4-oxi-4-(1-piperazinyl)etylaminobutyl-terminated

Ağızdan	LD50	>15.300 mg/kg (Rat)
Ciltten	LD50	>3.000 mg/kg (Rabbit)

CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

Ağızdan	LD50	1.000 mg/kg (Rat)
Ciltten	LD50	1.280 mg/kg (Rat)

CAS: 140-31-8 2-piperazin-1-iletılamin

Ağızdan	LD50	1.470 mg/kg (Rat)
Ciltten	LD50	865 mg/kg (Rabbit)

(Devamı sayfa 8 'da)

**Güvenlik bilgi formu**

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında
Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 30.03.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 30.03.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

Ticari adı: GC11A

(Sayfa 7 'nin devamı)

CAS: 13463-67-7 titanium dioxide

Ağızdan	LD50	>20.000 mg/kg (Rat)
Ciltten	LD50	>10.000 mg/kg (Rabbit)
Nefesle	LC50 (4 h)	>6,82 mg/L (Rat)

Cilt aşınması/tahrişi

Yanıklara neden olur.

CAS: 9046-10-0 Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

Ciltte tahriş edici etkisi	Skin Corrosion/Irritation	(Rabbit) (OECD 404)
----------------------------	---------------------------	---------------------

CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

Ciltte tahriş edici etkisi	Skin Corrosion/Irritation	
----------------------------	---------------------------	--

CAS: 140-31-8 2-piperazin-1-iletılamin

Ciltte tahriş edici etkisi	Skin Corrosion/Irritation	(Rabbit)
----------------------------	---------------------------	----------

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Yanıklara neden olur.

CAS: 9046-10-0 Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia

Gözleri tahriş edici etkisi	Serious Eye Damage/Irritation	(Rabbit) (OECD 405)
-----------------------------	-------------------------------	---------------------

CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

Gözleri tahriş edici etkisi	Serious Eye Damage/Irritation	
-----------------------------	-------------------------------	--

CAS: 140-31-8 2-piperazin-1-iletılamin

Gözleri tahriş edici etkisi	Serious Eye Damage/Irritation	(Rabbit)
-----------------------------	-------------------------------	----------

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

CAS: 140-31-8 2-piperazin-1-iletılamin

Duyarlılık kazanma	Respiratory or skin sensitization	(Guinea pig)
--------------------	-----------------------------------	--------------

• **Eşey hücre mutajenitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.• **Kanserojenite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.• **Üreme sistemi toksisitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.• **BHOT - tek maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.• **BHOT - tekrarlı maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.• **Aspirasyon zararı** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.• **Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:**• **Akut etkiler (akut zehirlilik, tahriş- ve yakma etkisi)** Yutulduğunda sindirim sistemi zarar verebilir**Bölüm 12: Ekolojik bilgiler****12.1 Toksikite****Su toksisitesi:****CAS: 9046-10-0 Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia**

LC50 (48 h)	418 mg/L (Daphnia)
-------------	--------------------

(Devamı sayfa 9 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 30.03.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 30.03.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

Ticari adı: GC11A

(Sayfa 8 'nin devamı)

LC50 (96 h)	772 mg/L (Fish)
EC50 (72 h)	142 mg/L (Algae)
CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	
LC50 (96 h)	718 mg/L (Daphnia)
	175 mg/L (Fish)
EC50 (72 h)	84 mg/L (Algae)
NOEC - No observed effect concentration	6,25 mg/l (Algae)
CAS: 140-31-8 2-piperazin-1-iletılamin	
LC50 (96 h)	368 mg/L (Fish)
EC50 (48 h)	58 mg/L (Daphnia)
EC50 (72 h)	>1.000 mg/L (Algae)
NOEC - No observed effect concentration	31 mg/l (Algae)
12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik	
CAS: 9046-10-0 Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia	
Biodegradability	0 % (Experimental) (OECD 301B)
CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	
Biodegradability	4 % (OECD 301D)
CAS: 140-31-8 2-piperazin-1-iletılamin	
Biodegradability	0 % (OECD 301C)
12.3 Biyobirikim potansiyeli	
CAS: 9046-10-0 Reaction products of di-, tri- and tetra-propoxylated propane-1,2-diol with ammonia	
log Pow	1,34 (Experimental)
CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	
log Pow	0,66
CAS: 140-31-8 2-piperazin-1-iletılamin	
log Pow	0,3

· **12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

· **PBT:** Uygulanamaz.

· **vPvB:** Uygulanamaz.

· **12.6 Endokrin bozucu özellikler** Ürün endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermez.

· **12.7 Diğer olumsuz etkiler**

· **Not:** Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri

· **13.1 Atık işleme yöntemleri**

· **Tavsiye:**

Özel atık toplayıcılarına teslim ediniz ya da sorunlu madde toplama merkezine götürünüz.

Ev çöpüyle beraber taşıyıcı edilmemesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

(Devamı sayfa 10 'da)

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında
Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 30.03.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 30.03.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

Ticari adı: GC11A

(Sayfa 9 'nın devamı)

· yes 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:**

Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar bulaşan maddenin kendisi gibi tasfiye edilmelidir.

Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi**· 14.1 BM numarası veya Kimlik Numarası****· ADR, IMDG, IATA** UN3259**· 14.2 UN uygun taşımacılık ismi****· ADR** 3259 AMİNLER, KATI, ALEVLENİR, AŞINDIRICI, B.B.B. (3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine))
· IMDG, IATA AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (3,3'-oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine), N-AMINOETHYLPIPERAZINE)**· 14.3 Taşımacılık zararları****· ADR**
· sınıfı 8 Aşındırıcı maddeler
· ADN/R - sınıfı: kalkmıştır**· IMDG, IATA****· Class** 8 Aşındırıcı maddeler
· Label 8**· 14.4 Ambalaj grubu****· ADR, IMDG, IATA** II**· 14.5 Çevresel zararlar****· Marine pollutant:** Hayır**· 14.6 Kullanıcılar için özel önlemler**

Uyarı: Aşındırıcı maddeler

(Devamı sayfa 11 'da)

Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 30.03.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 30.03.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

Ticari adı: GC11A

(Sayfa 10 'nın devamı)

· EMS - numarası:	F-A,S-B
· Stowage Category	A
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Uluslararası Denizcilik Örgütü enstrümanlarına göre yük gemisinde taşıma.	Uygulanamaz.
· Nakliyat/diğer bilgiler:	
· ADR	
· Sınırlı Miktarlar	1 kg
· İstisnai miktarlar (EQ)	Kod: E2 İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 ml Dış ambalaj başına maksimum net miktar: 500 ml
· Tünel kısıtlama kodu	DE
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1 kg
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Düzenleme":	UN 3259 AMİNLER, KATI, ALEVLENİR, AŞINDIRICI, B.B.B. (3,3'-OXYBIS(ETHYLENEOXY)BIS(PROPYLAMINE)), 8, II

Bölüm 15: Mevzuat bilgisi**15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat**

EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)

EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)

EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)

2012/18/EU sayılı Direktifi

Adlandırılmış tehlikeli maddeler - EK-1 İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına Dair Yönetmelik (2011/65/EU) - Ek-2

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

Yönetmelik (EC) No 273/2004

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

Yönetmelik (EC) No 111/2005

İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.

15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi: Bir Kimyasal güvenlik değerlendirme yapılmamıştır.

-TR

(Devamı sayfa 12 'da)



Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında
Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 30.03.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 30.03.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2

Ticari adı: GC11A

(Sayfa 11 'nin devamı)

Bölüm 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 olduğunu bildiğimiz risklerle ilgili kılavuz olarak kullanılmak amacıyla hazırlanmıştır. Ürüne 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.

Önemli terkipleri

- H302 Yutulması halinde zararlıdır.
- 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 açabilir.
- H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
- H351 Kansere yol açma şüphesi var.
- H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
- H372 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.
- H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Veri pusulasını düzenleyen bölüm: Alfa Laval Corporate Standards & Regulatory Operations

Başvurulacak kişi ya da yer:

Sorularınız için yerel Alfa Laval satış şirketi ile irtibata geçiniz.

- Argentina: alfa.consulta@alfalaval.com
- Australia: australia.info@alfalaval.com
- Austria: info.mideurope@alfalaval.com
- Belgium: benelux.info@alfalaval.com
- Bolivia: alfa.consulta@alfalaval.com
- Brazil: alfalaval.br@alfalaval.com
- Bulgaria: bulgaria.info@alfalaval.com
- Canada: alfacan.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

(Devamı sayfa 13 'da)



Güvenlik bilgi formu

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında
Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 30.03.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 30.03.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2

Ticari adı: GC11A

(Sayfa 12 'nin devamı)

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
Japan: hp.alfajp@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

• **Önceki versiyon tarihi:** 16.04.2020

• **Önceki versiyonun versiyon numarası:** 1

• **Kısaltmalar ve:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

(Devamı sayfa 14 'da)



Form No.: 3350100004A

Sayfa: 14/14

Güvenlik bilgi formu
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında
Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 30.03.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 30.03.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2

Ticari adı: GC11A

(Sayfa 13 'nın devamı)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Akut toksisite – Kategori 4
Acute Tox. 3: Akut toksisite – Kategori 3
Skin Corr. 1B: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 1B
Skin Corr. 1C: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 1C
Skin Irrit. 2: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 2
Eye Dam. 1: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 1
Skin Sens. 1: Cilt hassaslaştırıcılığı – Kategori 1
Carc. 2: Kanserojenite – Kategori 2
Repr. 2: Üreme sistemi toksisitesi – Kategori 2
STOT RE 1: Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma) – Kategori 1
Aquatic Chronic 3: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 3
* **Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler**

TR