

Güvenlik bilgi formu

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

Baskı tarihi: 31.03.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 31.03.2022



Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı: GC11B**
- **Mal numarası:** 3350100004B
- **1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**
Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Yapışkan madde
- **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 Irrit. 2	H315 Cilt tahrişine yol açar.
Eye Irrit. 2	H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
Skin Sens. 1	H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Aquatic Chronic 2	H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
- **2.2 Etiket bilgileri**
- **Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme**
Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
- **Zararlılık İşaretleri**

GHS07 GHS09
- **Uyarı Kelimesi** Dikkat
- **Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:**
2,2-bis[4(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexane
- **Zararlılık İfadesi**
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

(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: 31.03.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 31.03.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

Ticari adı: GC11B

(Sayfa 1 'nin devamı)

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem İfadesi

- P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
- P280 Koruyucu eldiven/koruyucu gözlük/koruyucu maske kullanın.
- P305+P351+P338 GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.
- P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
- P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

2.3 Diğer zararlar
PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

- PBT:** Ürün PBT değildir ve bu maddeyi içermez.
- vPvB:** Ürün vPvB değildir ve bu maddeyi içermez.

Endokrin bozucu özelliklerin belirlenmesi

CAS: 1675-54-3	2,2-bis[4(2,3-epoksi propoksi)fenil]propan	Liste II
CAS: 128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Liste II

Bölüm 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar
Tarifi:

CAS: 60676-86-0 EINECS: 262-373-8	Silica, fused	%10-30
CAS: 7631-86-9 EINECS: 231-545-4 Reg.nr.: 01-2119379499-16	silicon dioxide, chemically prepared	%1-5
CAS: 65997-17-3 EINECS: 266-046-0	Fibrous Glass	%1-5

İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

CAS: 9003-36-5 NLP: 500-006-8	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	%<30
CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5	2,2-bis[4(2,3-epoksi propoksi)fenil]propan Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Özgül konsantrasyon sınırları: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	%10-30
CAS: 14228-73-0 EINECS: 238-098-4	1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexane Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	%1-10
CAS: 2530-83-8 EINECS: 219-784-2 Reg.nr.: 01-2119513212-58	[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane Eye Dam. 1, H318	%<3

(Devamı sayfa 3 'da)



Form No.: 3350100004B

Sayfa: 3/14

Güvenlik bilgi formu

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

Baskı tarihi: 31.03.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 31.03.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2

Ticari adı: GC11B

(Sayfa 2'nin devamı)

CAS: 128-37-0

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

%<0,5

EINECS: 204-881-4

Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410

Reg.nr.: 01-2119565113-46

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

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

· 4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

· **Genel uyarılar:** Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

· **Teneffüs ettikten sonra:**

Bolca temiz hava alması sağlanarak her ihtimale karşı doktora başvurulmalıdır.

Baygınlık halinde yatırılması ve taşınması sabit yan pozisyonda olmalıdır.

· **Cilde temas ettikten sonra:**

Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.

Devam eden cilt tahrişi halinde doktora gidiniz.

· **Gözlere temas ettikten sonra:**

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

Derhal doktora başvurunuz.

Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.

· **Yuttuktan sonra:**

durulayın ağız

Kusmasını sağlamayınız, derhal doktor çağırınız.

· 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:

Aldehitler

Hidrojen kloridi (HCl)

Karbon monoksit (CO)

Karbon diyoksit

· 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.

(Devamı sayfa 4 'da)

TR



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

Baskı tarihi: 31.03.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 31.03.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2

Ticari adı: GC11B

(Sayfa 3 'nın devamı)

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

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.
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**
Mekanik olarak toplayınız.
Uygun kaplarda tekrar elde edilmesi ya da tasfiyesi için muhafaza ve naklediniz.
Zararlı madde karışmış malzemeyi çöp olarak madde 13 'e göre tasfiye ediniz.
- **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:** Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.
 - **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:**
Alkaliklerle birarada muhafaza etmeyiniz.
Asitlerle birarada muhafaza etmeyiniz.
Oksidasyon maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.
Aminlerle reaksiyonlar gösterir.
 - **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Sıcaktan ve güneş ışınlarından koruyunuz.
- **7.3 Belirli son kullanımlar**
Yapışgan madde
Sadece profesyonel kullanım için.

TR

(Devamı sayfa 5 '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: 31.03.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 31.03.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

Ticari adı: GC11B

(Sayfa 4 'nin devamı)

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: 1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan**

Ciltten DNEL - Long term, Systemic effects 0,75 mg/kg bw/day (Worker)

Nefesle DNEL - Long term, Systemic effects 4,93 mg/m3 (Worker)

CAS: 14228-73-0 1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexane

Ciltten DNEL - Long term, Systemic effects 1 mg/kg bw/day (Worker)

Nefesle DNEL - Long term, Systemic effects 3,52 mg/m3 (Worker)

PNEC-değerleri**CAS: 1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan**

PNEC 0,006 mg/L (Freshwater)

CAS: 14228-73-0 1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexane

PNEC 0,117 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.**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

polymer laminate

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.

(Devamı sayfa 6 '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: 31.03.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 31.03.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

Ticari adı: GC11B

(Sayfa 5 'nin devamı)

· 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 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:	Gri
· Koku:	Karakteristik
· Koku eşiği	Belirli değil.
· Erime noktası/donma noktası	Belirlenmemiştir.
· Kaynama noktası başlangıcı ve kaynama aralığı	Uygulanamaz. Belirlenmemiştir.
· Alevlenirlik (katı, gaz)	Belirli değil.
· Patlama sınırları:	
· Alt:	Belirli değil.
· Üst:	Belirli değil.
· Parlama noktası	≥100 °C
· Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
· Bozunma sıcaklığı	Belirli değil.
· pH - değeri:	Uygulanamaz.
· Akışkanlık	
· Kinematik:	Uygulanamaz.
· Dinamik 20 °C'de:	400-800 mPas
· Çözünürlük	
· suyla:	Belirli değil.
· Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Belirli değil.
· Buhar basıncı:	Uygulanamaz.
· Yoğunluk 20 °C'de:	1,3-1,4 g/cm ³
· Buhar yoğunluğu	Uygulanamaz.

· 9.2 Diğer bilgiler**· Görünüm****· Biçim:** Macun gibi

(Devamı sayfa 7 '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: 31.03.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 31.03.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

Ticari adı: GC11B

(Sayfa 6'nın devamı)

· Patlayıcı özellikler	Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
· Çözücü madde oranı:	
· Organik çözücü madde:	%<1
· Durum değişikliği	
· Damlama ısısı:	
· Oksitleyici özellikler	Uygulanamaz.
· Buharlaştırma hızı	Uygulanamaz.

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** yüksek sıcaklık
- **10.5 Uyumsuz malzemeler** Alkaliklerle (lavgalar) 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)	>5.000 mg/kg (Dermal)
	>5.000 mg/kg (Oral)

· Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)**CAS: 9003-36-5 Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol**

Ağızdan	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)
Ciltten	LD50	>2.000 mg/kg (Rabbit)
Nefesle	LC50 (4 h)	>1,7 mg/L (Rat)

CAS: 1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan

Ağızdan	LD50	>1.000 mg/kg (Rat)
Ciltten	LD50	>1.600 mg/kg (Rat)

CAS: 14228-73-0 1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexane

Ağızdan	LD50	1.098 mg/kg (Rat)
Ciltten	LD50	2.500 mg/kg (Rabbit)
Nefesle	LC50 (4 h)	5,19 mg/L (Rat)

CAS: 2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

Ağızdan	LD50	7.010 mg/kg (Rat)
Ciltten	LD50	4.000 mg/kg (Rabbit)
Nefesle	LC50 (4 h)	>5,3 mg/L (Rat)

(Devamı sayfa 8'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: 31.03.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 31.03.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

Ticari adı: GC11B

(Sayfa 7 'nin devamı)

CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Ağızdan	LD50	>2.930 mg/kg (Rat)
Ciltten	LD50	>2.000 mg/kg (Rabbit)

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ciddi göz tahrişine yol açar.

CAS: 2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

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

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

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.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite
Su toksisitesi:
CAS: 9003-36-5 Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

LC50 (96 h)	0,55 mg/L (Fish)
EC50 (48 h)	1,6 mg/L (Daphnia)
EC50 (72 h)	1,8 mg/L (Algae)
NOEC - No observed effect concentration	0,3 mg/l (Daphnia)

CAS: 1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan

LC50 (96 h)	2 mg/L (Fish)
EC50 (48 h)	1,8 mg/L (Daphnia)
EC50 (72 h)	>11 mg/L (Algae)
NOEC - No observed effect concentration	4,2 mg/l (Algae) 0,3 mg/l (Daphnia)

CAS: 14228-73-0 1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexane

LC50 (96 h)	10,1 mg/L (Fish)
EC50 (48 h)	16,3 mg/L (Daphnia)
EC50 (72 h)	26,7 mg/L (Algae)
NOEC - No observed effect concentration	11,7 mg/l (Daphnia)

CAS: 2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

EC50	350 mg/L (Algae) (96h)
------	------------------------

(Devamı sayfa 9 '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: 31.03.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 31.03.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

Ticari adı: GC11B

(Sayfa 8 'nin devamı)

NOEC - No observed effect concentration	473 mg/L (Daphnia) (48h) 130 mg/l (Algae) (21d)
CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol	
LC50 (96 h)	>100 mg/L (Fish)
EC50 (48 h)	0,48 mg/L (Daphnia)
EC50 (72 h)	>0,4 mg/L (Algae)
NOEC - No observed effect concentration	0,4 mg/l (Algae) 0,023 mg/l (Daphnia) 0,053 mg/l (Fish)

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik**CAS: 9003-36-5 Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol**

Biodegradability | 16 % (Experimental) (OECD 301B)

CAS: 1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan

Biodegradability | 5 % (Experimental) (OECD 301F)

CAS: 14228-73-0 1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexane

Biodegradability | 16,6 % (Calculated) (OECD 301F)

12.3 Biyobirikim potansiyeli**CAS: 1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan**

Bioconcentration factor | 31 (Calculated)

CAS: 14228-73-0 1,4-Bis[(2,3-epoxypropoxy)methyl]cyclohexane

Bioaccumulation factor | 3 (Calculated)

CAS: 128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Bioaccumulation factor | 1.277 (Fish) (OECD 305E)

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

Endokrin bozucu özellikler hakkında bilgilendirme için 11. bölüme bakınız

12.7 Diğer olumsuz etkiler

Diğer ekolojik uyarılar:

Genel uyarılar: Suda yaşayan organizmalar için zehirlidir

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 tasfiye edilmesi 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: 31.03.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 31.03.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

Ticari adı: GC11B

(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:**

Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar bulaşan maddenin kendisi gibi tasfiye edilmelidir.

Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi**· 14.1 BM numarası veya Kimlik Numarası****· ADR, IATA**

UN3077

· IMDG

kalkmıştır

· 14.2 UN uygun taşımacılık ismi**· ADR**

3077 ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, KATI, B.B.B. (phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether, reaksiyon ürünü: bisfenol-A-epiklorohidrin; epoksi reçinesi (sayıca ortalama molekül ağırlığı ≤ 700))

· IMDG

kalkmıştır

· IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether, reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))

· 14.3 Taşımacılık zararları**· ADR****· sınıfı**

9 Muhtelif tehlikeli maddeler ve nesnelere

(Devamı sayfa 11 'da)

TR

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


Baskı tarihi: 31.03.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 31.03.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2

Ticari adı: GC11B

(Sayfa 10 'nın devamı)

· Tehlike pusulası	9
· IMDG	
	
· Class	kalkmıştır
· IATA	
	
· Class	9 Muhtelif tehlikeli maddeler ve nesnelere
· Label	9
· 14.4 Ambalaj grubu	III
· ADR, IATA	
· IMDG	kalkmıştır
· 14.5 Çevresel zararlar	Çevreye zararlı madde, katı Ürün çevreye zararlı maddeler içerir: 2,2-bis[4(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan
· Marine pollutant:	Evet
· Etiketleme özel (ADR):	Sembol (balık ve ağaç)
· 14.6 Kullanıcılar için özel önlemler	The product is assigned special provision 375 in ADR 2017, materials carried under UN3077 in either single or inner packaging of 5L or less for liquids or 5kg or less for solids, are not subject to any other provisions of ADR/ADR-S, provided they are packed in good quality packagings and adhere to the general packaging provisions. The same provision can be found in IMDG 2016 2.10.2.7, and as Special Provision A197 in the current 58th edition of IATA. Uyarı: Muhtelif tehlikeli maddeler ve nesnelere
· Tehlike Tanım No. (Kemler (tehlike) sayısı):	90
· Stowage Category	A
· 14.7 Uluslararası Denizcilik Örgütü enstrümanlarına göre yük gemisinde taşıma.	Uygulanamaz.
· Nakliyat/diğer bilgiler:	
· ADR	
· Sınırlı Miktarlar	5 kg
· İstisnai miktarlar (EQ)	Kod: E1 İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 g Dış ambalaj başına maksimum net miktar: 1000 g

(Devamı sayfa 12 '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: 31.03.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 31.03.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

Ticari adı: GC11B

(Sayfa 11 'nin devamı)

· Taşıma kategorisi	3
· UN "Model Düzenleme":	UN 3077 ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, KATI, B.B.B. (PHENOL, POLYMER WITH FORMALDEHYDE, GLYCIDYL ETHER, REAKSIYON ÜRÜNÜ: BISFENOL-A-EPIKLOOROHIDRİN; EPOKSI REÇİNESİ (SAYICA ORTALAMA MOLEKÜL AĞIRLIĞI ≤ 700)), 9, III

Bölüm 15: Mevzuat bilgisi

- **15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat**
EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)
EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)
EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)

- **2012/18/EU sayılı Direktifi**
- **Adlandırılmış tehlikeli maddeler - EK-1** İçerdiği maddelerin hiçbiri listelenmemiştir.
- **Kategori „Seveso“ E2**
- **Tehlikeli maddelerin niteleyici miktarı (ton) - alt seviye** 200 t
- **Tehlikeli maddelerin niteleyici miktarı (ton) - üst seviye** 500 t

Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlanmasına 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 değerlendirmesi yapılmamıştır.

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. 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.

(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: 31.03.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 31.03.2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 2

Ticari adı: GC11B

(Sayfa 12 'nin devamı)

Sorularınız için yerel Alfa Laval satış şirketi ile irtibata geçiniz.
www.alfalaval.com

Önemli terkipleri

- H302 Yutulması halinde zararlıdır.
- H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.
- H315 Cilt tahrişine yol açar.
- H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
- H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
- H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H332 Solunması halinde zararlıdır.
- H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
- H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
- H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
- 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
- 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

(Devamı sayfa 14 '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: 31.03.2022

Yeniden düzenleme tarihi: 31.03.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 2

Ticari adı: GC11B

(Sayfa 13 'nin devamı)

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:** 08.08.2017

• **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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akut toksisite – Kategori 4

Skin Irrit. 2: Cilt aşınması/tahrişi – Kategori 2

Eye Dam. 1: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi – Kategori 2

Skin Sens. 1: Cilt hassaslaştırıcılığı – Kategori 1

Aquatic Acute 1: Sucul ortam için zararlı – kısa süreli (akut) sucul zararlılık - Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 2

Aquatic Chronic 3: Sucul ortam için zararlı – uzun süreli (kronik) sucul zararlılık - Kategori 3

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