



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı madde ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formlarının hazırlanması hakkında yönetmelik (13.12.2014-29204 numaralı resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

**MADDE/KARIŞIMIN ADI: BETAİN 35**

**GBF No: 017**

**Hazırlama Tarihi: Ocak 2014**

**Yeni Düzenleme Tarihi: Kasım 2016**

**Güncelleme No: 02**

### 1. MADDE/KARIŞIM ve ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANIMI

**1.1. Maddenin/Karışımın Tanımı: BETAİN 35**

**1.2. Maddenin/Karışımın Kullanımı ve Varsa Tavsiye Edilmeyen Kullanımları: COCOAMİDOPROPİL BETAİN %35**

**1.3. Şirket Tanıtımı:**

Üretici Firmanın;

**Adı:** ALC GRUP KİMYEVİ MADDELER ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

**Adresi:** Kazan Sanayi Bölgesi Fatih Mah. Balçık Sok. No:8 Kazan /Ankara/Türkiye

**Telefon:** 0312 394 62 52

**Fax:** 0312 394 62 99

**İlgili Kişi:** Tuğçe Gerçeker **mail:** tugce@alcgrup.com.tr

**Acil [Tel:114\(UZEM\)](tel:114)**

### 2. ZARARLILIK TANIMLAMASI

**2.1. Madde veya Karışımın Sınıflandırılması:**

**Göz Tahrişi H319**

**Cilt Tah.2 H315**

**2.2. Etiket Unsurları:**



**Dikkat**

**H318:** Ciddi göz tahrişine yol açabilir



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı madde ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formlarının hazırlanması hakkında yönetmelik (13.12.2014-29204 numaralı resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

**MADDE/KARIŞIMIN ADI: BETAİN 35**

**GBF No: 017**

**Hazırlama Tarihi: Ocak 2014**

**Yeni Düzenleme Tarihi: Kasım 2016**

**Güncelleme No: 02**

**H315:** Cilt tahrişine yol açar

**P264:** Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın.

**P280:** Koruyucu gözlük kullanınız.

**P305+P351+P338:** Göz ile temas halinde: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolay ise kontakt lensleri çıkarın, durulamaya devam edin.

**P337+P313:** Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.<

### 3. BİLEŞİMİN İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

MADDE	CAS NO	EC NO	KONSANTRASYON%	SINIFLANDIRMA
Cocoamido propil betain	61789-40-0		%35	Göz Tahrişi 2 H319 Cilt Tah.2 H315

### 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

**Solunması Sonrası:** Soluma sonrası hassasiyet oluşturmamaktadır.

**Cilt teması Sonrası:** -

**Göz teması Sonrası:** Gözle teması halinde bol su ile en az 15 dk süre ile yıkanmalıdır.

**Yutma Sonrası:** Yutulmuş ise, KİŞİYİ KUSTURMAYA ÇALIŞMAYIN. Bilinci açık ise ağızdan bol su verin. Bilinç kapalı ise asla bir şey vermeyin. Acilen tıbbi yardım almasını sağlayın.

### 5. YANGINLA BAŞETME ÖNLEMLERİ

**5.1. Uygun Söndürücü Maddeler:** Yanıcı ve parlayıcı özellikte değildir

**5.2. Uygun Olmayan Söndürücü Maddeler:**---

**5.3. Madde ve Karışım İçin Özel Zararlar:** Yanması sonucu tehlikeli gaz belirtilmemiştir



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı madde ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formlarının hazırlanması hakkında yönetmelik (13.12.2014-29204 numaralı resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

**MADDE/KARIŞIMIN ADI: BETAİN 35**





**GBF No: 017**

**Hazırlama Tarihi: Ocak 2014**

**Yeni Düzenleme Tarihi: Kasım 2016**

**Güncelleme No: 02**

**5.3. Yangın Söndürme Ekipleri İçin Özel Tavsiyeler:** Konteynerler su püskürtülerek soğuk tutulmalıdır. Yangın söndürme ekipleri için botlar, tulumlar, eldiven, yüz ve göz koruma ekipmanları hazır tutulmalı ve kullanılmalıdır.

Yangın Çeşitleri	 A	 B	 C	 D
Cinsi	Katı	Sıvı	Gaz	Metaller
Yanıcı Madde	Ođun, Ahşap, Kumaş, Kağıt	Akaryakıt, yağ, boya, tiner	Metan, Propan, LPG	Magnezyum, Sodyum, alüminyum
Söndürme Yöntemi	Soğutma, yanmayı engelleme	Engelleme, boğma, soğutma	Engelleme	Soğutma, boğma
Kullanılan Söndürücü	Su, ABC tozlu ve köpüklü söndürücü	ABC ve BC tozlu, halon gazlı, CO <sub>2</sub> ve köpüklü söndürücü	ABC ve BC tozlu, CO <sub>2</sub> ve halon gazlı söndürücü	Sadece D tozlu söndürücü

## 6. KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ:

**6.1. Kişisel Önlemler Koruyucu Donanım ve Acil Durum Prosedürleri:** Göz ile temasından sakınınız

**6.2. Çevresel Önlemler:** Direkt çevreye, yüzey ve yer altı sularına, toprağa karışmasını önleyiniz.

**6.3. Muhafaza Etme ve Temizleme İçim Yöntemler ve Materyaller:** Yayılmayı önlemek için üzerine kum, diatome toprak atılarak emdirilebilir, veya su ile çok miktarda seyreltilerek temizlenip atığa verilebilir. Gaz ve dumanlarının uzaklaştırılması için ortamı uygun şekilde havalandırınız.

## 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA:

**7.1. Güvenli Elleçleme İçin Önlemler:** Taşınırken ambalajın yırtık delik olmamasına dikkat ediniz. Ürünle tepkime verebilecek maddeler ile birlikte elleçlemeyiniz.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı madde ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formlarının hazırlanması hakkında yönetmelik (13.12.2014-29204 numaralı resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

**MADDE/KARIŞIMIN ADI: BETAİN 35**

**GBF No: 017**

**Hazırlama Tarihi: Ocak 2014**

**Yeni Düzenleme Tarihi: Kasım 2016**

**Güncelleme No: 02**

Çalışma alanında yemek yenilmemeli ve sigara içilmemelidir, kullanımdan sonra eller yıkanmalı, yemek aralarına girmeden önce kontamine olmuş giysi ve koruyucu donanım çıkarılmalıdır.

**7.2. Depolama Koşulları :** Ürün uygun havalandırılmış ortamda tüm etiketlemeleri ile birlikte kuru ve serin yerde depolanmalıdır. Birlikte bulundurulmaması gereken materyal grupları ile depolanmamalıdır.

**7.3. Belirli Son Kullanımlar:** COCOAMİDOPROPİL BETAİN 35

### 8. MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA:

**8.1. Maruziyet Sınır Değerleri:---**

**8.2. Maruziyet Kontrolleri:---**

**Kişisel koruyucu donanımlar:** CE belgeli kişisel koruyucu donanım (gözlük)

**Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:** Gözle temasını önleyiniz, yutmayınız

### 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER:

**Görünüm:** Şeffaf sarımtırak sıvı

**Koku:** Kendine özgü

**pH:** 4,8

**Erime Noktası/Donma Noktası:** Veri yok

**Kaynama Noktası:** 100°C

**Parlama Noktası:** 93,9°C

**Buharlaşma Hızı:** Veri yok

**Alevlenirlik:** Veri yok

**Üst/Alt Alevlenirlik veya Patlayıcılık Limitleri:** Veri yok

**Buhar Basıncı:** Veri yok



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı madde ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formlarının hazırlanması hakkında yönetmelik (13.12.2014-29204 numaralı resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

**MADDE/KARIŞIMIN ADI: BETAİN 35**

**GBF No: 017**

**Hazırlama Tarihi: Ocak 2014**

**Yeni Düzenleme Tarihi: Kasım 2016**

**Güncelleme No: 02**

**Buhar yoğunluğu:** Veri yok

**Bağıl Yoğunluk:** 1g/cm<sup>3</sup>

**Çözünürlük:** Suda çözünür

**Lop Pow(Dağılma Katsayısı):**

**Alev Alma Sıcaklığı:** Veri yok

**Bozunma Sıcaklığı:** Veri yok

**Akışkanlık:** 100 mPas(20°C)

**Patlayıcı/Oksitleyici Özellik:** Patlayıcı ve oksitleyici değildir

### 10. KARARLILIK VE TEPKİME:

**10.1. Kaçınılması Gerekli Durumlar:** Belirtilen kullanım ve depolama koşullarında stabildir. (Bkz bölüm 7)

**10.2. Kaçınılması Gereken Malzemeler: ---**

**10.3. Tehlikeli Bozunma/Ayrışma Ürünleri:** Tehlikeli bozunma-ayrışma ürünü belirtilmemiştir

### 11. TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ:

Göz ile temas ettirilmemesi ve yutulmaması gerekir.

### 12. EKOLOJİK BİLGİ:

**12.1. Toksikite:**

**12.2. Kalıcılık ve Bozunabilirlik:** Ürün biyolojik olarak bozunabilmektedir

**12.3. Biyobirikim Potansiyeli:** Biyobirikim yoktur

**12.4. Diğer Olumsuz Etkiler: ---**

### 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ:



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı madde ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formlarının hazırlanması hakkında yönetmelik (13.12.2014-29204 numaralı resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

**MADDE/KARIŞIMIN ADI: BETAİN 35**

**GBF No: 017**

**Hazırlama Tarihi: Ocak 2014**

**Yeni Düzenleme Tarihi: Kasım 2016**

**Güncelleme No: 02**

Yeraltı , duran ve akan sulara karışmasını önleyiniz. Atıkların tasfiyesini resmi makamların yönetmeliklerine göre yapınız. Plastik ambalajlarını atık geri dönüşümüne veriniz.

### 14. TAŞIMACILIK:

**Kara Yolu Taşımacılığında (ADR): ADR yönetmeliğine göre tehlike sınıfı yoktur**

**14.1. UN Numarası: ---**

**14.2. Uygun UN Taşımacılık Adı: ---**

**14.3. Taşımacılık Zararlılık Sınıfı: ---**

**14.4. Ambalajlama Grubu: ---**

**14.5. Çevresel Zararlar: ---**

**14.6. Kullanıcı İçin Özel Önlemler: ---**

**14.7. MARPOL 73/78 EK II VE IBC koduna göre dökme taşımacılık: ---**

### 15. MEVZUAT BİLGİLERİ:

Bu GBF hazırlanırken;

- Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkındaki yönetmelik (RG 11/12/2016-28848 mükerrer)
- Zararlı maddelere ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik (13/12/2014- 29204 sayılı resmi gazete)
- Tehlikeli maddelerin karayolu ile taşınması hakkında yönetmelik , referans alınmıştır.

### 16. DİĞER BİLGİLER:

**Güncelleme:** 2014 yılında ilk kez hazırlanan bu GBF'nin 2., 3., 9., 11., 12., 14., 15., 16. Başlık içeriklerinde Kasım/2016'da güncelleme yapılmıştır. Bu GBF 13/12/2014-29204 tarih ve sayılı GBF yönetmeliğine ve hammadde tedarikçisi güvenlik bilgi formu bilgilerine göre hazırlanmıştır.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı madde ve karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formlarının hazırlanması hakkında yönetmelik (13.12.2014-29204 numaralı resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

**MADDE/KARIŞIMIN ADI: BETAİN 35**

**GBF No: 017**

**Hazırlama Tarihi: Ocak 2014**

**Yeni Düzenleme Tarihi: Kasım 2016**

**Güncelleme No: 02**

### **Kısaltmalar:**

**ADR:** Tehlikeli maddelerin karayolu ile taşınması hakkındaki yönetmelik

**H:** Zararlılık

**P:** Önlem

**BHOT:** Belirli hedef organ toksisitesi

### **Zararlılık İfadeleri:**

**H319:** Ciddi göz tahrişine yol açar

### **Hazırlayanın;**

**Adı Soyadı:** Tuğçe Gerçeker

### **İletişim Bilgileri;**

**Tel:** 0312 394 62 52

**Mail:** tugce@alcgrup.com.tr

**Belge No:** 01.211.05

**Geçerlilik Tarihi:** Aralık 2027