


"Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

AMONYUM KLORÜR

Düzenleme Sayısı: 3.0
Hazırlama Tarihi: 27.05.2012

Form No: 288021
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 18.03.2015

1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ**1.1 Madde / Karışım Kimliği**

Ticari Adı	AMONYUM KLORÜR
Ürün GBF ¹ Kodu/No	288021
CAS No	12125-02-9
EINECS No	235-186-4
Eş anlamlılar	Sal amonyak, amonyum muriat
Kimyasal Adı	Amonyum Klorür
Molekül Formülü	NH ₄ Cl
Yapısal Formülü	

Tanım İnorganik kimyasal madde

1.2 Madde Veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları Ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları
Kimya Endüstrisi**1.3 Şirket Tanıtımı****1.3.1 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri**

Firma Adı	ALBAR KİMYA SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ. www.albarkimya.com
Adresi	Sanayi Mahallesi , Latife Sokak, No.5 İzmit/Kocaeli
Telefon	+90 262 335 11 20
Fax	+90 262 335 22 92
E-mail	albar@albarkimya.com
Güvenlik Bilgi Formu Hakkında Bilgi Veren	Tuğba Adıgüzel teknikkimyasal@albarkimya.com

1.4 Acil Durum Telefon Numarası

Firma Danışma	0 262 335 11 20
Acil İlk Yardım Merkezi	112
Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Danışma Merkezi	114
İtfaiye	110

2. ZARARLILIK TANIMLANMASI**2.1 Madde Veya Karışımın Sınıflandırılması:****2.1.1 Zararlılık Sınıflandırması (RG²-11.12.2013- 28848)**

Yerel yönetmelikler³ ve AB direktifleri 1272/2008/EC [CLP⁴/GHS⁵] çerçevesinde sınıflandırılmıştır.

- Akut Tok. (Yutma) 4; H302
- Göz Tah. 2; H319

2.1.2 Tehlike Sınıflandırması (RG.-26/12/2008-27092)

Yerel yönetmelikler⁶ ve AB direktifleri 67/548/EEC⁷ çerçevesinde sınıflandırılmıştır.

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008
uyarınca hazırlanmıştır

AMONYUM Klorür

Düzenleme Sayısı: 3.0
Hazırlama Tarihi: 27.05.2012

Form No: 288021
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 18.03.2015

- Xn; R22
- Xi; R36

2.2 Etiket Unsurları**2.2.1. Etiketleme (RG.-11.12.2013- 28848)****Ürün kimliği****Etiket için tehlikeyi belirleyen bileşen**

- Amonyum klorür

Zararlılık İşaretleri**Uyarı Kelimesi**

- DİKKAT

Zararlılık İfadeleri

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

Önlem İfadeleri**Genel**

-

Tedbir

P264 Elleçlemeden sonra bol su ile iyice yıkayın.

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

Müdahale

P301+P312 YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

Depolama

-

Bertaraf

P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası tüzüğe uygun olarak bertaraf edin.

İlave Zararlılık Bilgisi İfadeleri

Yok

2.2.2. Etiketleme (RG.-26/12/2008-27092)**Tehlikelerin Tanımı**

- Xn; R22
- Xi; R36

Etiket için tehlikeyi belirleyen bileşen

- Amonyum klorür

Tehlike Sembolü

- Xn-Zararlı



"Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008
uyarınca hazırlanmıştır

AMONYUM KLORÜR

Düzenleme Sayısı: 3.0
Hazırlama Tarihi: 27.05.2012

Form No: 288021
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 18.03.2015

Risk Cümlecikleri

R22 Yutulması halinde zararlıdır.

R36 Gözleri tahriş eder.

Güvenlik İfadeleri

S22 Tozlarını solumayın.

2.3 Diğer Zararlar

Bilgi yok

3. BİLEŞİM / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**3.1 Maddeler****İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

MADDE VEYA BİLEŞİK	EINECS ⁸ NO	CAS ⁹ NO.	İÇERİK %	SINIFLANDIRMA	
				SAE ¹⁰ (DSD ¹¹)	SEA ¹² (CLP)
Amonyum Klorür	235-186-4	12125-02-9	%99-100	Xn; R22 Xi; R36	Akut Tok.(Yutma) 4; H302 Göz Tah. 2; H319

3.1.1 Notlar: Bilgi yok

3.1.2 M-Faktör: Belirtilmemiş

Spesifik Konsantrasyon Limitleri: Belirtilmemiş

3.1.3 Ek uyarılar:

Konu ile ilgili zarar tanım cümlelerinin tamamı 16. bölümde verilmektedir.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması****4.1.1 Genel**

Acil bir durum oluşması halinde bu güvenlik bilgi formunu göstererek doktora başvurunuz.

4.1.2 Solunum:

Kişiyi temiz havaya çıkarınız.

Solunumun durması veya belirti göstermesi durumlarında suni teneffüs uygulayınız.

Doktora başvurun.

**4.1.3 Deri İle Temas:**

Temas eden bölgeyi en az 15 dakika bol su ve sabun ile yıkayın.

Kirlenmiş giysi ve ayakkabıları çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

Tıbbi yardım alın.

**4.1.4 Göz İle Temas:**

Gözleri en az 15 dakika temiz suyla yıkayın.

Tıbbi yardım alın.

**4.1.5 Yutma:**

Tıbbi personel tarafından hemen kusturulmalıdır.

Bilinçli yerinde olmayan personele ağızdan hiçbir şey vermeyin.

Ağız suyla çalkalayın.

**4.2 Akut Ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler Ve Etkiler**

Solunması Halinde Solunması zararlı olabilir.

"Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

AMONYUM KLORÜR

Düzenleme Sayısı: 3.0
Hazırlama Tarihi: 27.05.2012

Form No: 288021
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 18.03.2015

	<i>Solunum yolu tahrişine neden olabilir.</i>
<i>Ciltle Temasında</i>	<i>Deri tarafından emilmesi halinde zararlı olabilir. Deri tahrişine neden olabilir.</i>
<i>Gözle Temasında</i>	<i>Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.</i>
<i>(Sindirimi) Yutulması Halinde</i>	<i>Zararlıdır.</i>
<i>Diğer (Uzun Süreli Etkiler)</i>	<i>Bilgi yok.</i>

4.3 Tıbbi Müdahale Ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler

Belirtilere göre tedavi uygulayınız.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**5.1 Genel Bilgi:**

Bu ürün alevlenir özellik taşımamaktadır.

5.2 Yangın Söndürücüler:

<i>Uygun Söndürücü Ortamlar</i>	<i>Çevredeki en uygun yangın söndürücü maddeyi ve ekipmanı kullanın.</i>
<i>Uygun Olmayan Söndürücü Ortamlar</i>	<i>Bilgi yok</i>
<i>Diğer Açıklamalar</i>	<i>Bilgi yok</i>

5.3 Madde Veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar:

<i>Yanma İle İlgili Zararlar</i>	<i>Yüksek sıcaklıklarda, amonyum klorür metalleri aşındırmaya başlar ve amonyak ve hidrojen klorüre ayrışabilir. %16-25 (hacimce) civarında amonyak gazının havayla oluşturduğu karışım yanıcı olabilir.</i>
<i>Patlama İle İlgili Zararlar</i>	<i>Bilgi yok</i>
<i>Reaktivite İle İlgili Zararlar</i>	<i>Bilgi yok</i>
<i>Diğer Açıklamalar</i>	<i>Bilgi yok</i>

5.4 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler:

Yangınla mücadele esnasında görevli personel solunum cihazı ve kimyasal koruyucu giysi kullanmalıdır.

<i>Yangınla Mücadele Talimatları</i>	<i>Bilgi yok</i>
<i>Yangınla Mücadele Personeli İçin Koruyucu Ekipman</i>	<i>Yangınla mücadele esnasında görevli personel solunum cihazı ve kimyasal koruyucu giysi kullanmalıdır.</i>
<i>Diğer Açıklamalar</i>	<i>Yangın mahallindeki ambalajları su ile soğutunuz.</i>

5.5 Diğer Bilgiler

*Personeli güvenli alana çıkartın.
Gereğinden fazla yangın söndürücü kullanarak çevreyi kirletmekten kaçınınız.
Yangınla mücadele artıklarınının kanalizasyona ve yer altı sularına ulaşmasına izin verilmemelidir.*

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER**6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım Ve Acil Durum Prosedürleri:**

Maruziyet kontrolü ve 8.bölümde detayları açıklanan kişisel koruyucu önlemleri uygulayınız.

6.1.1 Acil Durum Personeli Olmayanlar İçin

<i>Koruyucu Ekipman</i>	<i>Cilt, göz, kişisel giysideki bulaşmaları önlemek için uygun koruyucu</i>
-------------------------	---

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

AMONYUM KLORÜR

Düzenleme Sayısı: 3.0
Hazırlama Tarihi: 27.05.2012

Form No: 288021
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 18.03.2015

	<i>donanım kullanın. Bu formun sekizinci bölümüne bakınız.</i>
<i>Acil Durum Prosedürleri</i>	<i>Tehlikeli alanı boşaltın. Acil durum prosedürleri için uzmana danışın.</i>
<i>Diğer Açıklamalar</i>	<i>Tüm güvenlik önlemleri iyice okunup anlaşılana kadar ürünle temas etmeyin, dokunmayın.</i>
6.1.2 Acil Durumda Müdahale Eden Kişiler İçin	
<i>Koruyucu Ekipman</i>	<i>Uygun koruyucu elbise, eldiven ve göz/yüz koruyucu ekipman kullanın</i>
<i>Acil Durum Prosedürleri</i>	<i>Personeli güvenli bir bölgeye çıkarınız. Tüm tutuşturucu kaynakları uzaklaştırın. İlgili olmayan personeli uzaklaştırın, alanı boşaltın.</i>
<i>Diğer Açıklamalar</i>	<i>Personelin tüm güvenlik önlemlerini iyice okuyup anladığından emin olun.</i>
6.2 Çevresel Önlemler:	
	<i>Uygun olmayan şekilde çevreye deşarj edilmesi toprak ve su kirlenmesine neden olabilir. Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz. Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz yetkilileri bilgilendiriniz.</i>
6.3 Muhafaza Etme Ve Temizleme İçin Yöntemler Ve Materyaller:	
	<i>Ürünün döküldüğü bölgeyi havalandırın. Vakumlayarak veya ıslatarak toplamak tozların dağılmasına engel olabilir. Yerel yönetmeliklere uygun hareket ediniz. Zararlı madde karışmış malzemeyi uygun bir konteynere yerleştiriniz ve madde 13'e göre taşıyın.</i>
6.3.1 Dökülmenin Kontrol Alımına Dair Tavsiyeler	
	<i>Çevreye yayılması halinde gerekli önlemleri alınız ve yerel yönetmeliklere göre hareket ediniz. Etkilenmiş alanı havalandırın.</i>
6.3.2 Dökülmenin Temizlenmesine Dair Tavsiyeler	
	<i>Büyük miktarlarda dökülen ürünü, yerel yönetmeliklere uygun imha edilebilecek inert maddelerle toplayın. Bütün potansiyel kıvılcım kaynaklarını uzaklaştırın, hasarlı paketleri mühürleyin.</i>
6.4 Diğer Bilgiler:	
	<i>Bilgi yoktur.</i>
6.5 Diğer Bölümlere Atıflar:	
	<i>Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız. Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız. Taşfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.</i>

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA**7.1 Güvenli Elleçleme İçin Önlemler:**

Sağlık, güvenlik ve çevrenin korunmasını teminen, tehlikeli kimyasallarla çalışılan işlerde ve işyerlerinde alınacak tedbirlere ilişkin 12.8.2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğin 7 nci maddesi ve 6.8.2013 tarihli ve 28730 sayılı Resmî Gazete 'de yayımlanan

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

AMONYUM KLORÜR

Düzenleme Sayısı: 3.0
Hazırlama Tarihi: 27.05.2012

Form No: 288021
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 18.03.2015

Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğin 7 nci maddesine göre çalışma usulleri ve örgütsel önlemleri hükümlerine uygun olarak hareket edilmeli, işyerindeki çalışma usullerinin planlanmasına ve örgütsel tedbirlerin alınmasına özen gösterilmelidir.
Kimyasalların kullanımı sırasında yutulmasını, göze ve cilde temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyulması zorunludur.

7.1.1 Genel Elleçleme İle İlgili Tavsiyeler:**7.1.1.1 Güvenli Elleçleme İçin Uyarılar**

Koruyucu kıyafet kullanın ve kıyafet ile temasından kaçının.
Madde veya karışımın güvenli elleçlenmesini sağlamak amacıyla, hem yangının hem de aerosol ve toz oluşmasını önlemek veya kontrol altına almak için gerekli tedbirleri alınız.

Elle Taşıma için Özel Kurallar

Madde ile doğrudan teması önleyin.
Kişisel koruyucu teçhizat kullanın.
Ortamın iyi havalandırıldığından emin olunuz.
Göz ve cilt ile temasından kaçının.
Ateş oluşturabilecek kaynaklara yaklaşmayın, sigara içmeyin.

Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:
Yangın ile mücadele ekipmanlarını hazır tutunuz.

7.1.1.2 Madde veya Karışımların Uyuşmazlıkları İle İlgili Uyarılar

Birbirleriyle uyum sağlamayan maddelerin veya karışımların elleçlenmesinin önlenmesi için gerekli tedbirleri alınız

7.1.1.3 Çevre İle İlgili Uyarılar

Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz ve yetkilileri bilgilendiriniz.
Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

7.1.1.4 Ek Uyarılar

Orijinal ambalajının/depolama ortamının zarar görmemesi için gerekli tedbirleri alınız.

7.1.2 Genel Mesleki Hijyen İle İlgili Tavsiyeler:

Kimyasalların kullanımı sırasında yutulmasını, göze ve cilde temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyulması zorunludur.
Çalışma sonrasında ellerinizi bol su ve sabun ile yıkayınız.
İş yerinde iyi havalandırma olduğundan emin olunmalıdır.
Uygulama alanında sigara içmek, yemek yemek ve herhangi bir şey içmek yasaklanmalıdır.
Yemek alanlarına girmeden önce kontamine olmuş giysi ve koruyucu ekipman çıkarılmalıdır.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar:

Teknik Önlemler	Bilgi yok
Depolama Koşulları	<i>Maddeyi orijinal ambalajında depolayınız.</i> <i>Ortamda sigara içmek, yemek ve içmek yasaklanmalıdır.</i> <i>Depo kuru ve serin olmalıdır.</i> <i>Aşırı sıcaktan koruyun.</i> <i>İyi havalandırma sağlayınız.</i> <i>Depo düzenli olarak temizlenmeli, havalandırma tertibatı, sıcaklık ve nem kontrolleri düzenli olarak yapılmalıdır.</i> <i>Tüm maddeler kullanılmadıkları zaman orijinal ambalajlarında</i>

"Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008
uyarınca hazırlanmıştır

AMONYUM Klorür

Düzenleme Sayısı: 3.0
Hazırlama Tarihi: 27.05.2012

Form No: 288021
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 18.03.2015

	<i>kapalı tutulmalıdır.</i>
<i>Ortak Depolama Şartları</i>	<i>Yiyecek, içecek ve hayvan besleme alanlarından uzak tutunuz. Açık ateş kaynaklarından, kıvılcım ve ısıdan uzak tutun. Kimyasalları depolamada kullanılan genel kurallara uyun.</i>
<i>Maksimum Depolama Süresi</i>	<i>Bilgi Yok</i>
<i>Uyumsuz Maddeler</i>	<i>Amonyum klorür, potasyum klorat veya bromin triflorür ile patlayıcı rekasiyona girer. Amonyum klorür, bromid pentaflorür, amonyum bileşenleri, nitratlar ve iodin heptaflorürle şiddetli reaksiyona girer. Amonyum klorür ve hidrojen siyanürün reaksiyonu ile patlayıcı nitrojen triklorür açığa çıkabilir.</i>

7.3 Belirli Son Kullanımlar:

Bölüm 1.2'de verilmiş son kullanım alanlarında alınması gereken tedbirleri alın.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA**8.1 Kontrol Parametreleri:****8.1.1 Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri:****8.1.1.1 Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğine göre mesleki maruz kalma limit değerleri (RG.-12.08.2013-28733)**

Madde veya Bileşik	EINECs No	CAS No	İçerik %	Sınır Değer				Üst Sınır	Kaynak
				TWA ¹³ (8 Saat)		STEL ¹⁴ (15 Dk.)			
				mg/m ³ ¹⁵	ppm ¹⁶	mg/m ³	ppm		
Amonyum klorür	235-186-4	12125-02-9	%99-100	10	-	20	-	-	ACGIH

8.1.1.2 Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğine göre mesleki maruz kalma limit değerleri (RG.-06.08.2013-28730):

Bilgi Yok

8.1.1.3 Diğer Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri:

Bilgi yok

8.1.1.4 Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğine göre biyolojik limit değerleri (RG.-12.08.2013-28733):

Bilgi Yok

8.1.1.5 Diğer biyolojik sınır değerleri:

Bilgi Yok

8.1.2 En azından söz konusu maddeye en çok benzeyen ilgili madde için, hali hazırda tavsiye edilen izleme usullerine dair bilgiler:

Bilgi Yok

8.1.3 Madde veya karışım amaçlandığı gibi kullanılırken hava kirleticilerin oluşması halinde, bunlar için geçerli mesleki maruz kalma sınır değerleri ve/veya biyolojik sınır değerleri:

Bilgi Yok

8.1.4 Belirli kullanımlarla ilgili risk yönetim önlemlerine karar vermek için kontrol bandı yaklaşımının kullanıldığı hallerde, riskin etkili yönetimini sağlamak için yeterli bilgiler ve özel kontrol bandı tavsiyesinin bağlamı ve sınırlamaları:

Bilgi yok

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

AMONYUM KLORÜR

Düzenleme Sayısı: 3.0
Hazırlama Tarihi: 27.05.2012

Form No: 288021
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 18.03.2015

8.2 Maruz kalma kontrolleri:

Kişisel korunmanın gerekli olduğu yerlerde kullanılacak donanım ve uygun koruma yöntemleri 02.07.2013 tarihli ve 28695 sayılı “Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik”e ve 29/11/2006 tarihli ve 26361 sayılı “Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği”ne uygun olarak tanımlanmıştır. İlgili yönetmeliklere ve şartlara uygun kişisel koruyucu donanım kullanıldığından emin olunuz.

**8.2.1 Uygun Mühendislik Kontrolleri:**

Ürünün mesleki maruziyet sınır değerlerinin üzerine çıkılma riskini önlemek için işverenin uygun olduğu hallerde;

- “Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğe” (RG.-06.08.2013-28730) göre ve
- “Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğe” (RG.-12.08.2013-28733) göre,

Madde veya karışımdan kaynaklanan işçilerin güvenlik ve sağlığı ile ilgili risk değerlendirmesi yapabilmesine olanak sağlayacak çalışmalarını yapın.



Ürünün mesleki maruziyet sınır değerlerinin üzerine çıkılma riskini önlemek için çalışma ortamının çok iyi havalandırıldığından ve temizlendiğinden ve ilgili tedbirlerin alındığından emin olun.

Göz/yüz yıkama üniteleri ve güvenlik duşlarının acil durumlar, yaralanma ve maruziyet durumunda kullanılmak üzere çalışma alanına yakın olacak şekilde kurulu olması gerekir. Gerekli alanlarda hava filtreleme sistemini NIOSH¹⁷ ve CEN¹⁸ sistemlerine uygun kurun. Kullanım alanını ürünün çevreye bulaşmasını engelleyecek şekilde tasarlayın. Bölüm 7’i inceleyin.

8.2.2 Bireysel Koruyucu Önlemler (Kişisel Koruyucu Ekipman/Donanım):**8.2.2.1 Genel Korunma Ve Hijyen Önlemleri:**

Kişisel koruyucu donanımın, iyi mesleki hijyen uygulamaları, mühendislik kontrolleri, havalandırma ve izolasyonu da içeren diğer kontrol önlemleri ile uyumlu ve bağlantılı olduğundan emin olun.

Belirli yangın/kimyasal kişisel koruyucu donanım tavsiyesi için başlık 5’e bakınız.

Yalnızca iyi havalandırılmış yerlerde kullanın.

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve hayvan yeminden uzak tutun.

Kirlenmiş, bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartın.

Ellerinizi iş bitiminde ve işe ara verince yıkayın.

Göz ve deri ile direkt temasından kaçınınız.

Bu maddeyi kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyin, içmeyin. Sigara kullanmayın

8.2.2.2 Göz/Yüz Korunması:

Kimyasallara karşı koruyucu gözlük kullanın.

Tozların uçuşması veya solüsyonlarının sıçraması ihtimali olan durumlarda, tam yüz korumalı maske kullanın.

Çalışma alanında, göz duşu ve hızlı ıslatma tesisleri sağlayın.

**8.2.2.3 Cildin Korunması:****8.2.2.3.1 Ellerin Korunması:**

Sızdırmaz, koruyucu eldiven kullanın.



"Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

AMONYUM KLORÜR

Düzenleme Sayısı: 3.0
Hazırlama Tarihi: 27.05.2012

Form No: 288021
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 18.03.2015

8.2.2.3.2 Vücudun Korunması:

Koruyucu giysi kullanın.

**8.2.2.4 Solunum ile ilgili önlemler:**

Mesleki maruziyet limitlerinin aşıldığı veya kontrollerin yetersiz olduğu durumlarda, limitlerin 10 kat fazlası maruziyet halinde veya yönetmelikler veya tedarikçi tarafından belirtilen maksimum kullanım konsantrasyonu için, yarım yüz koruması olan solunum yolu koruyucusu (NIOSH, N95 tipi veya daha iyi filtreler) kullanılabilir.



Mesleki maruziyet limitlerinin aşıldığı veya kontrollerin yetersiz olduğu durumlarda, limitlerin 50 kat fazlası maruziyet halinde veya yönetmelikler veya tedarikçi tarafından belirtilen maksimum kullanım konsantrasyonu için, tam yüz korumalı solunum yolu koruyucusu (NIOSH, N100 tipi filtreler) kullanılabilir.

Yağ parçacıkları (yağ, kesme sıvıları, gliserin, vb.) mevcutsa, NIOSH, R veya P tipi filtreler kullanın.

Acil durumlarda ve maruziyet limitlerinin bilinmediği hallerde, tam yüz korumalı, pozitif basınçlı, hava sağlayıcı solunum yolu aparatı kullanın.

UYARI: Hava temizleyicili solunum yolu koruyucu aparatlar, oksijensiz ortamlarda, personeli korumaz.

8.2.2.5 Isıl Zararlar:

Isıl zarar arz eden materyaller için giyilecek koruyucu donanımı belirtirken, kişisel koruyucu donanımın yapısına özel önem veriniz.

8.2.3 Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri:

Çevrenin korunmasına yönelik mevcut mevzuat çerçevesindeki yükümlülükler tam olarak yerine getirilmelidir.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**9.1 Temel Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi**

Görünüm (Atmosfer Sıcaklığı)	Toz
Renk	Beyaz
Koku	Kokusuz
Koku eşiği	Belirtilmemiş
pH @ 20°C	5,5 (%1 sulu çözeltide), 5,0 (%10 sulu çözeltide).
Erime Noktası / Donma Noktası (°C) 760 mmHg	338
Başlangıç Kaynama Noktası ve Kaynama aralığı (°C) 760 mmHg	520
Parlama Noktası (PM Kapalı Kap) °C	Uygulama gerektirmez.
Yoğunluk @ 24°C	1,53
Molekül Ağırlığı	53,49
Üst / Alt Alevlenirlik veya patlayıcı Limitleri	Bilgi yok
Buhar Yoğunluğu (Hava=1)	1,9
Buharlaşma Basıncı (mmHg) @ 160°C	1,0
Buharlaşma hızı/oranı	Bilgi yok
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Bilgi yok

"Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008
uyarınca hazırlanmıştır

AMONYUM Klorür

Düzenleme Sayısı: 3.0
Hazırlama Tarihi: 27.05.2012

Form No: 288021
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 18.03.2015

Bozunma Sıcaklığı	Bilgi Yok
Patlayıcılık Özellikler	Bilgi Yok
Oksitleyici Özellikler	Bilgi Yok
Açıklamalar	Bilgi Yok
9.2 Diğer Bilgiler	
Karışabilirlik	Bilgi yok
Yağ Çözünürlüğü (Çözücü – yağı belirtiniz)	Bilgi Yok
Suda Çözünürlüğü (g/100g) @ 0 °C	29,7
Solvent/Alkol Çözünürlüğü (Çözücüyu belirtiniz)	Bilgi Yok
İletkenlik	Bilgi Yok
Dağılım Katsayısı: n-oktanol/su (log Pow)	Bilgi Yok
Diğer fiziksel ve kimyasal parametreler.	Bilgi yok
Not: Yukarıdaki özellikler, "Maddelerin Ve Karışımların Fiziko-Kimyasal, Toksikolojik Ve Ekotoksikolojik Özelliklerinin Belirlenmesinde Uygulanacak Test Yöntemleri Hakkında Yönetmelik" ek-1 Bölüm A'da öngörülen yöntemlere veya karşılaştırılabilir diğer bir yönteme göre belirlenmiştir.	

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime:	Bilgi Yok
10.2 Kimyasal Kararlılık:	Normal şartlar altında stabildir.
10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı:	Bilgi Yok
10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar:(Tehlikeli tepkimelere neden olabilecek sıcaklık basınç, ışık, sok (çarpma) ve benzeri sakınılması gereken şartlar altında.):	Isı, nem ve uyuşmayan maddeler.
10.5 Kaçınılması gereken maddeler: (Su, hava, asitler, bazlar, oksitleyiciler veya tehlikeli reaksiyona neden olabilecek herhangi bir başka özel maddelerle ilgili koşullar):	Kuvvetli asitler, kuvvetli bazlar, gümüş tuzları, potasyum klorat, amonyum nitrat, bromin triflorür ve iodin heptaflorür. Amonyum klorür, potasyum klorat veya bromin triflorür ile patlayıcı reaksiyona girer. Amonyum klorür, bromid pentaflorür, amonyum bileşenleri, nitratlar ve iodin heptaflorürle şiddetli reaksiyona girer. Amonyum klorür ve hidrojen siyanürün reaksiyonu ile patlayıcı nitrojen triklorür açığa çıkabilir.
10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri:	Hidrojen klorür ve amonyak.
Tehlikeli Ayrışım Maddeleri:	
Bozunarak kararsız ürünlere dönüşme olasılığı	Bilgi yok
Stabilizatörlere duyulan ihtiyaç ve stabilizatörlerin mevcudiyeti	Bilgi yok
Zararlı ekzotermik tepkime olasılığı	Bilgi Yok
Eğer varsa, fiziksel görünümündeki değişikliğin güvenlik açısından önemi	Bilgi Yok.
Su ile temas halinde, eğer varsa, oluşacak herhangi bir zararlı ayrışma ürünü	Bilgi Yok

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

AMONYUM KLORÜR

Düzenleme Sayısı: 3.0
Hazırlama Tarihi: 27.05.2012

Form No: 288021
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 18.03.2015

Tehlikeli bozunma ürünleri	Hidrojen klorür ve amonyak
Tehlikeli polimerizasyon ürünleri	Yoktur.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi:

Bu bölüm temel olarak sağlık uzmanları, mesleki sağlık ve güvenlik uzmanları ve toksikologlar tarafından kullanılmak üzere oluşturulmuş bilgileri içerir.

Çeşitli toksikolojik (sağlık) etkilerin kısa ancak tam ve anlaşılabilir açıklamasını ve bu etkileri saptamak için kullanılan mevcut bilgileri, uygun olduğu yerlerde toksikokinetik, metabolizma ve dağılımı da içeren bilgileri içerir.

Bu bölümdeki bilgiler, madde veya karışımın sınıflandırmasıyla tutarlıdır. Bilgi Yok yazan alanlar araştırmalarda kesin elde edilmiş bilgi olmadığını gösterir.

Normal kullanım koşullarında birincil maruziyet, göz ve solunum yolu temas yolu ile gerçekleşir.

11.1.1 Akut Toksisitesi

Madde veya Bileşik [CAS#]	İÇERİK	LD50 Oral (Ağızdan)	LD50 Dermal (Deri ile)	LC50 Inhalasyon (Nefes ile)
Amonyum klorür [CAS#12125-02-9]	% 99-100	1650 mg/kg	-	-

11.1.2 Cilt Aşınması/Tahrişi

Aşındırıcı ve tahriş edici etkisi belirlenmemiştir.

11.1.3 Ciddi Göz Hasarları/Tahrişi

Tahriş edicidir.

11.1.4 Solunum Yolları Veya Cilt Hassaslaşması

Bilgi yok

11.1.5 Eşey Hücre Mutajenitesi

Mutajenik ters etki yaratan madde içeriği hakkında araştırma yapılmaktadır.

11.1.6 Kanserojenite

29 CFR 1910.1200 (Risk Bildirimi)'de belirtildiği gibi, bu ürünün, NTP¹⁹, IARC²⁰ veya OSHA²¹ listelendiği şekliyle, kanserojen madde içermemektedir.

11.1.7 Üreme Toksisitesi

Üremeye toksik madde içeriği hakkında bilgi yoktur.

11.1.8 Belirli Hedef Organ Toksisitesi-Tek Maruz Kalma (BHOT-Tek)

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-Tek Maruz Kalma hakkında bilgi yoktur.

11.1.9 Belirli Hedef Organ Toksisitesi-Tekrarlı Maruz Kalma (BHOT-Tekrarlı)

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-Tekrarlı Maruz Kalma hakkında bilgi yoktur.

11.1.10 Aspirasyon Zararı

Aspirasyon zararı hakkında bilgi yoktur.

11.2 Zararlılık Sınıfları, Farklılaşma Veya Etkiler İçin Bilgiler

Akut Toksisite

Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi

11.3 Maddenin Piyasaya Arz Edildiği Şekildeki Zararlılık Bilgileri

Akut Tok. (Yutma) 4

Göz Tah. 2

ALBAR KİMYA GÜVENLİK BİLGİ FORMU

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

AMONYUM Klorür

Düzenleme Sayısı: 3.0
Hazırlama Tarihi: 27.05.2012

Form No: 288021
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 18.03.2015

11.4 Test Verileri Hakkında Bilgiler	Bilgi Yok
11.5 Sınıflandırma Kriterleri Hakkında Destekleyici Ek Bilgiler	Bilgi Yok
11.6 Olası Maruz Kalma Yollarına Dair Bilgiler	
Gözle Temasında	Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.
Ciltle Temasında	Deri tarafından emilmesi halinde zararlı olabilir. Deri tahrişine neden olabilir.
Solunması Halinde	Solunması zararlı olabilir. Solunum yolu tahrişine neden olabilir.
(Sindirimi) Yutulması Halinde	Zararlıdır.
Hedef Organlar	Bilgi yok
Tıbbi Semptomlar	Bilgi yok
Tıbbi Uyarılar	Bilgi yok
11.7 Fiziksel, Kimyasal Ve Toksikolojik Özellikler İle İlgili Bilgiler	Bilindiği kadarı ile kimyasal, fiziksel ve toksikolojik özellikler tamamen incelenmemiştir.
11.8 Gecikmeli Olarak Veya Hemen Ortaya Çıkan Etkilerin Yanı Sıra Kısa Ve Uzun Süreli Maruz Kalma Halinde Kronik Etkiler	Bilgi yok
11.9 Etkileşimli Etkiler	Ürün içerisindeki her bir maddenin birbirleri ile etkileşimli etkileri tamamen incelenmemiştir.
11.10 Özel Verilerin Yokluğu	Özel veriler mevcut değildir.
11.11 Karışım Ve Madde Karşılaştırma Bilgileri	Bilgi yok
11.12 Diğer Bilgiler	Bilgi yok
11.13 Ek Toksikolojik uyarılar:	Toksikolojik sınıflandırması içerik bilgisi ve elde olan mevcut bilgilere dayanılarak yapılmıştır. EC ve yerel yönetmeliklere göre toksikolojik tehlike sınıflandırması: Xn-Zararlı, Xi-Tahriş Edici

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksikite:	Bu ürünün çevreye zararının değerlendirilmesi için ekotoksikite ile ilgili veriler özel olarak belirlenmemiştir Bu bölümde verilen bilgi bileşenlerine ait bilgilerle ve benzer maddelerin ekotoksikitesine aittir.
12.1.1 Akut Toksikite:	<ul style="list-style-type: none"> • Akut Balık (<i>Lepomis macrochirus</i> (bluegill)) Toksikitesi (LC₅₀ 24 Saat): 725 mg/l • Akut Balık (<i>Cyprinus carpio</i> (carp)) Toksikitesi (LC₅₀ 96 Saat): 209 mg/l • Akut Su Piresi Toksikitesi (EC₅₀ 24 Saat): 202 mg/l

ALBAR KİMYA GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

AMONYUM Klorür

Düzenleme Sayısı: 3.0
Hazırlama Tarihi: 27.05.2012

Form No: 288021
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 18.03.2015

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik:	
Ürünün doğada parçalanabilirlik bilgisi yoktur.	
İlgili Çevresel Ortamda, Kalıcılık Potansiyeli	Bilgi Yok
İlgili Çevresel Ortamda, Biyolojik Bozunma Potansiyeli	Bilgi Yok.
Oksidasyon Veya Hidroliz Gibi Diğer İşlemlerle Bozunabilirlik Potansiyeli	Bilgi Yok
Bozunmaya İlişkin Yarılanma Ömrü	Bilgi Yok
Atık Su Arıtım Tesisleri Üzerindeki Etkisi	Ürünün; mikro organizmaların faaliyetleri üzerinde baskılayıcı etkiye sahip olup olmadığı ile ilgili bilgi olmadığından, atık su arıtım tesisleri üzerindeki muhtemel etkisi bilinmemektedir.
12.3 Biyobirikim Potansiyeli:	
Ürünün biyolojik ortamda (biyota) birikme potansiyeli	Bilgi Yok
Ürünün besin yoluyla geçme potansiyeli	Bilgi Yok
Log Kow veya BCF değeri	Bilgi Yok
12.4 Toprakta Hareketlilik:	
Toz Su içinde Çözünürlüğü @ 0 °C 29,7 g/100g'dır. Çevresel hareketliliği belirlerken, ürünün kimyasal ve fiziksel özelliklerini dikkate alınız (Bakınız 9. Bölüm)	
Yüzey Gerilimi	Bilgi Yok
Suyu Tehdit Sınıfı	Bilgi Yok
İçme Suyuna Etkisi	Bilgi Yok
Çevresel bilinen veya tahmin edilen dağılımı	Bilgi Yok
12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:	
Bilgi Yok	
12.6 Diğer Olumsuz Etkiler:	
Ozon Tabakasını İnceltme (Azaltma) Potansiyeli	Bilgi Yok
Fotokimyasal Ozon Üretme Potansiyeli	Bilgi Yok
Endokrin Bozucu Potansiyeli	Bilgi Yok
Küresel Isıtma (Sera Etkisi) Potansiyeli	Bilgi Yok
Çevre Üzerindeki Diğer Olumsuz Etkileri ve/veya Çevresel Davranış (maruz Kalma)	Yoktur
12.7 Ek Bilgi:	
Çevreye salınmasına izin vermeyin. Kaza sonucu çevreye yayılıma karşı önlemler, nakliye ve atıkların bertarafına ilişkin bilgiler için 6, 7, 13, 14 ve 15 numaralı bölümleri inceleyiniz.	

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

AMONYUM KLORÜR

Düzenleme Sayısı: 3.0
Hazırlama Tarihi: 27.05.2012

Form No: 288021
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 18.03.2015

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık İşleme Yöntemleri:

Emilmiş malzemeyi lisansı olan uygun bir tesiste yakarak imha ediniz.
Atıklar ve kullanılmış ambalajlar resmi yönetmeliklere uygun olarak tasfiye edilmelidir.
Yer üstü ve yer altı sularına, içme suyu kaynaklarına, duran ve akan sulara, kanalizasyona karışmasını engelleyiniz.

13.2 Güvenli Bertaraf:

Ürün resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.
Ürünün ambalajının ve ürünün ev çöpü ile birlikte atılmasına izin vermeyiniz.
Ürünün kanalizasyona ve yer altı sularına karıştırılması kesinlikle yasaktır.
Bu gibi durumlarda resmi makamlara haber veriniz



13.3 Avrupa Atık Kataloğu ve Tehlikeli Atık Listesi Numarası:

Atık kimlik numaraları / atık tanımlarının tahsisi EWC²² 'ye göre sanayi ve süreçlere özgü olacak şekilde yapılmalıdır.

13.4 Temizlenmemiş Ambalajlar:

ÖNERİ: Resmi yönetmeliklere uygun şekilde imha edilmesi önerilir.

13.5 Önerilen Temizleme Maddesi:

Kullanılmış ambalajı profesyonel atık imha servisi veren kurum veya kuruluşlara teslim ediniz

13.6 Ek Bilgi:

- Atıklara ilişkin ulusal ve uluslararası mevzuatlara bakınız.
- Ürüne ait atık yönetmelikleri kontrol etmeden bertaraf etmeyiniz.
- Güvenli elleçleme yöntemleri için 7. Bölümü inceleyiniz.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

	ADR ²³ /RID ²⁴	ADNR ²⁵	IMDG ²⁶	ICAO ²⁷ /IATA ²⁸
TAŞIMACILIK ŞEKLİ	KARAYOLU	NEHİR KANALI	DENİZYOLU	HAVAYOLU
14.1. UN NUMARASI	-	-	-	-
14.2. UYGUN UN TAŞIMACILIK ADI	“Taşımacılık Yönetmelikleri Uyarınca Tehlikeli Olarak Sınıflandırılmaz.”			
SEMBOLE	-	-	-	-
14.3. TAŞIMACILIK ZARARLILIK SINIFI	-	-	-	-
14.4. AMBALAJLAMA GRUBU	-	-	-	-
SINIFLANDIRMA KODU	-	-	-	-
ETİKETLEME NO	-	-	-	-
TEHLİKE TEŞHİS NO (HIN NO)	-	-	-	-
TÜNEL KISITLAMA KODU	-	-	-	-
EmS	-	-	-	-
Sınır Miktarlar (LQ)	-	-	-	-
14.5. ÇEVRESEL ZARARLAR DENİZ KİRLİTİCİLİĞİ	-	-	YOKTUR	-
14.6. KULLANICI İÇİN ÖZEL ÖNLEMLER	Bilgi yok			
14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	Uygulanmaz			
Taşıma/ Ek Bilgiler: Taşımacılık yönetmeliği gereğince sınırlı miktarlarda paketlenmiş belirli sınıflardaki tehlikeli maddeler için özel hüküm içermez. Küçük miktarların serbest bırakılması/dökülmesi ile ilgili düzenlemelerine dikkat edilmesi gerekir.				

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

AMONYUM KLORÜR

Düzenleme Sayısı: 3.0
Hazırlama Tarihi: 27.05.2012

Form No: 288021
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 18.03.2015

15. MEVZUAT BİLGİLERİ**15.1 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı:**

Ürün; “Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” ve “AB mevzuatında” öngörülen usul ve esaslara göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

Bu güvenlik bilgi formundaki hükümlerin uygulanmasına yönelik, mevzuat veya ilgisi olabilecek diğer ulusal tedbirler için aşağıdaki yönetmelikleri inceleyin.

- Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
- Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik
- Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmelik
- İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği
- Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
- Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği
- Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği
- Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik

16. DİĞER BİLGİLER**16.1 Yasal Enstrümanlar:**

Bu doküman 91/155/EEC, 2001/58/EC, ISO 11014-1 uyarınca, 13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Sayılı “Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” çerçevesinde hazırlanmış ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

16.2 Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen/Yayınlayan:

ALBAR KİMYA SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ
TUĞBA ADIGÜZEL
GBF-A-O-3163
08.03.2024

16.2.1 İletişime geçilecek kişi:

TUĞBA ADIGÜZEL teknikkimyasal@albarkimya.com

16.3 Yeniden Düzenleme Tarihi:

18 Mart 2015

16.4 Güvenlik Bilgi Formu No:

288021

16.5 Düzenleme Sayısı:

3.0

16.6 Yapılan Düzenlemeler/Yorumları:

13 Aralık 2014 ve 29204 nolu yönetmeliğe göre düzenlenmiştir.

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında
Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008
uyarınca hazırlanmıştır

AMONYUM Klorür

Düzenleme Sayısı: 3.0
Hazırlama Tarihi: 27.05.2012

Form No: 288021
Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: 18.03.2015

16.7 İlgili İfadelerin Açıklamaları (3. Bölümde Listelenen Hammaddelerin Zararlılık Ve Önlem İfadeleri)

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

R22 Yutulması halinde zararlıdır.

R36 Gözleri tahriş eder.

16.8 Zararlılık Sınıflandırma Yöntemlerine Dair Açıklamalar (Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğin 11 inci maddesinde belirtilen bilgileri değerlendirme yöntemlerinden hangilerinin sınıflandırma amacıyla kullanıldığına dair ifadeler)**Akut Tok. 4 Sınıflandırma Tanımı**

Akut toksisite, bir madde veya karışımın tek bir dozunun ağız veya cilt yoluyla uygulanmasını takiben veya 24 saat içinde uygulanan birden fazla dozu takiben veya 4 saatlik bir soluma yoluyla maruz kalmayı takiben meydana gelen olumsuz etkilerdir.

Kategori Sınıflandırması

Ağız Yolu (mg/kg vücut ağırlığı) 300 < ATE < 2000

Göz Tah. 2 Sınıflandırma Tanımı

Göz tahrişi, bir test maddesinin göz yüzeyinin ön tarafına uygulanmasının ardından uygulamadan sonraki 21 gün içerisinde, gözde tamamen geri dönüşü olan değişikliklerin meydana gelmesidir.

Kategori Sınıflandırması

Bir hayvanın gözüne uygulandığında bir madde aşağıdaki etkilere neden oluyorsa:

- Test edilen 3 hayvandan en az 2'sinde bir pozitif cevap:
 - korneal opasite ≥ 1 ve/veya
 - iritis ≥ 1 ve/veya
 - konjunktival kızarıklık ≥ 2 ve/veya
 - konjunktival ödem (kemoz) ≥ 2
- Test materyalinin uygulanmasından sonraki 24, 48 ve 72. saatlerde derecelendirmeyi takiben ortalama skorlar olarak hesaplanan ve 21 günlük gözlem periyodunda tamamen kaybolan.

16.9 Diğer Konular:

- Ürünün güvenli kullanımına yönelik eğitim önerilerimiz için satış departmanımızla iletişime geçiniz.
- Ürünün kullanımı hakkında önerilen sınırlamalar ve yasal zorunluluk olmayan tavsiyeler için satış departmanımızla iletişime geçiniz.
- İnsan sağlığı ve çevrenin korunmasını sağlamak amacıyla işçiler için ürünün maruziyetine karşı ve genel güvenlik kültürünün oluşması adına güvenlik bilgi formlarının ve etiket bilgilerinin anlaşılır şekilde okunulmasına ve kullanılmasına dair uygun eğitimlerin alınması tavsiye olunur.
- Bu güvenlik bilgi formunun düzenlenmesinde kullanılan anahtar bilgi kaynakları;
 - Ürüne ait üretici tarafından hazırlanmış güvenlik Bilgi Formu/Formları
 - “Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” ve ekleri,
 - “Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” ve ekleri

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

AMONYUM KLORÜR

Düzenleme Sayısı: 3.0
Hazırlama Tarihi: 27.05.2012

Form No: 288021
Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: 18.03.2015

- “Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik” ve ekleri,
- İlgili diğer yerel yönetmelikler
- UN ADR, IMDG, IATA listeleri, ECHA ve ilgili AB direktifleri,

Diğer yardımcı kaynaklar.

16.10 Ek Bilgi:

- Bu Güvenlik Bilgi Formunda sağlanan bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır.
- Verilen bilgiler, güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, taşıma imha ve bertaraf etme için rehber olması amacı ile tasarlanmıştır.
- Bu bilgiler, dokümanda belirtilmediği sürece, sadece belirlenmiş madde/karışım için geçerlidir ve bu maddenin diğer maddelerle birlikte kullanılması durumunda veya herhangi diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.
- Kullanım için Güvenlik Bilgi Formundaki bilgileri dikkate alınız.
- Bu bilgi mevcut bilgilerimize dayanmaktadır.
- Bu Güvenlik Bilgi Formu ürünü uygun güvenlik düzenlemelerine göre tanımlar ancak ürün özelliklerinin güvencesini garanti etmez.
- Herhangi bir teminat teşkil etmez ve ürün özellikleri yasal olarak geçerli bir sözleşme ilişkisi tesis etmez.

¹ GBF: Güvenlik Bilgi Formu

² RG: Resmi Gazete

³ 11 Aralık 2013 tarih ve 28848 Mük. Sayılı “Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” çerçevesinde

⁴ CLP: AB’de yayınlanmış 1272/2008 No’lu <Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures> direktifi

⁵ GHS: Global Harmonised System

⁶ 26 Aralık 2008 tarih ve 27092 Mük. Sayılı “Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik” çerçevesinde

⁷ 67/548/EEC – Avrupa Birliği maddeler direktifi

⁸ EINECS: Kimyasal maddelerin Avrupa Envanteri

⁹ CAS: Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası

¹⁰ SAE: RG.-26/12/2008-27092 yayınlanmış Tehlikeli Maddelerin Sınıflandırılması Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Yönetmeliği

¹¹ DSD: Dangerous Substances Directive

¹² SEA: RG.-11/12/2013-28848 yayınlanmış Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik

¹³ TWA: 8 saatlik belirlenen referans süre için ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama

¹⁴ STEL: Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşılmaması gereken maruziyet üst sınır değeri.

¹⁵ mg/m³: 20 °C sıcaklıkta ve 101,3 kPa (760 mm cıva basıncı) basınçtaki 1 m³ havada bulunan maddenin miligram cinsinden miktarı

¹⁶ ppm: 1 m³ havada bulunan maddenin mililitre cinsinden miktarı (ml/m³)

¹⁷ NIOSH: The National Institute for Occupational Safety and Health / ABD Ulusal İş sağlığı ve güvenliği Enstitüsü

¹⁸ CEN: Comite Europeen de Normalisation / Avrupa Standardizasyon Komitesi

¹⁹ NTP: (National Toxicology Program) Ulusal Toksikoloji Programı

²⁰ IARC: (The International Agency for Research on Cancer) Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı

²¹ OSHA : (Occupational Safety and Health Association) İşçi sağlığı ve güvenliği derneği

²² EWC : (European Waste Katalog) Avrupa Birliği Atık Kataloğu

²³ ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

²⁴ RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

²⁵ ADN: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

²⁶ IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

²⁷ ICAO: International Civil Aviation Organization

²⁸ IATA: International Air Transport Association