



İSTANBUL GÜBRE SANAYİ A.Ş.
KÜTAHYA FABRİKASI

İlk Düzenleme Tarihi	08.11.2010
Form No	230-2
Revizyon Tarihi	28.07.2016
Revizyon No	3

TEKNİK AMONYUM NİTRAT (TAN) GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

1. MADDENİN / KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN / DAĞITICININ KİMLİĞİ:

1.1. Madde / Karışımın Kimliği:

Ürün Adı: Teknik Amonyum Nitrat

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları:

Kullanım: Endüstriyel patlayıcıların üretiminde (anfo, emilsiyon) kullanılmaktadır.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri:

Tedarikçi: İstanbul Gübre Sanayi A.Ş. Kütahya Fabrikası
Çalca Mah. Eskişehir Karayolu Bul. No:89 43100 KÜTAHYA TÜRKİYE
Tel: 0 274 280 73 00
Fax: 0 274 280 73 06 – 07
Web: www.igsas.com
e-mail: bilgi@igsas.com.tr

Başvurulacak Kişi:

1.4. Acil Durum Telefon Numarası:

Ulusal Zehir Danışma Merkez(UZEM): 114
Acil Sağlık Hizmetleri: 112

2. ZARARLILIK TANIMLAMASI:

2.1. Madde ve Karışımın Sınıflandırılması:

Sınıflandırma:

Yükseltgen katılar(Kategori 3), H272

Cilt tahrişi (Kategori 2), H315

Göz tahrişi (Kategori 2), H319

Spesifik hedef organ sistemik zehirlilik – tek maruz kalma (Kategori 3), Solunum sistemi, H335

H bildirimleri için Bölüm 16'ya bakınız.

TEKNİK AMONYUM NİTRAT (TAN) GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

2.2. Etiket Unsurları

Etiketleme

Piktogram



Uyarı Kelimesi

Dikkat

Zararlılık İfadeleri

H272 Yangın güçlendirebilir, oksitleyici.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Önlem İfadeleri

P220 Kıyafetlerden / diğer / yanıcı malzemelerden uzak tutun.

P261 Tozunu solumaktan kaçının.

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

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P501 İçeriği / kabı ulusal düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin.

2.3. Diğer zararlar:

Isıtıldığında veya yandığında toksik ve tahriş edici dumanlar çıkartır. Kapların ısıtılması, basınç artmasıyla beraber, kaplarda çatlama yarılma riskini yaratabilir. Yanıcı maddeler ile teması ve yüksek sıcaklıklarda yangın ve patlama riski yarabilir.

3. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ:

3.1. Maddeler:

Formül: NH_4NO_3

Molekül Ağırlığı: 80,04 gr/mol

KUT.DD.44.06 R(3)

R(3) – Yönetmelik değişikliği.



İSTANBUL GÜBRE SANAYİ A.Ş.
KÜTAHYA FABRİKASI

İlk Düzenleme Tarihi	08.11.2010
Form No	230-2
Revizyon Tarihi	28.07.2016
Revizyon No	3

TEKNİK AMONYUM NİTRAT (TAN) GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

CAS No: 6484-52-2

EC No: 229-347-8

MADDE	CAS NO	EC NO	MİKTAR	SINIFLANDIRMA
Amonyum Nitrat	6484-52-2	229-347-8	99,0	Oksit. Katı 3, H272 Cilt Tah.2, H315 Göz Tah. 2, H319 BHOT Tek Mrz. 3, H335
Safsızlık	YOK	YOK	0,6	-
Yanıcı Madde	YOK	YOK	<0,2	-
Su	7732-18-5	231-791-2	<0,2	-

Tüm (H) ifadeleri için tam metin 16. Bölümde verilmiştir.

3.2. Karışımlar:

Uygulanmaz.

Tertip Hakkında:

Verilen en son T.C. ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ:

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklanması

Genel Bilgi

Doktora başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.

Gözle Temas

Gözlük lensi kullanıyorsanız lenslerinizi çıkartınız ve gözlerinizi bol su ile 15 dk boyunca yıkayınız. Doktora başvurunuz.

Ciltle Temas

Deri ile temas eden kısımları bol su ile yıkayın. Eğer elbiselere temas ettiyse elbiselerinizi çıkartın ve bol su ile yıkayın. Tıbbi yardım için doktora başvurun.

Yutma

Düşük oranlarda yutma halinde su ve süt içirin. Yüksek oranlarda yutma halinde ağzı su ile çalkalayın ve tıbbi müdahale için doktora başvurun.



İSTANBUL GÜBRE SANAYİ A.Ş.
KÜTAHYA FABRİKASI

İlk Düzenleme Tarihi	08.11.2010
Form No	230-2
Revizyon Tarihi	28.07.2016
Revizyon No	3

TEKNİK AMONYUM NİTRAT (TAN) GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Solunma

Madde ile temas eden veya dumanları teneffüs eden kişilere derhal tıbbi müdahale yaptırın. Eldeki tüm bilgileri verin.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Gözlerle temastan sonra: Ciddi göz hasarına neden olur. Cildi tahriş eder. Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Uygun veri yoktur.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ:

5.1. Yangın söndürücüler

Yangın söndürmek için kullanılacaklar: Su spreyi kullanınız. Kapları su ile soğutun.

Uygun olmayan yangın söndürücüler: Köpük, kuru kimyasal ve karbondioksit gibi kimyasal söndürücü kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımlardan kaynaklanan özel zararlar

Güçlü bir oksitleyicidir. Yangını artırır. Yangın esnasında toksik etkili azot oksit gazlarının çıkması olasıdır. Tek başına yanıcı özelliği yoktur ancak yanıcı maddeler ile tehlike oluşturur.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Koruyucu ekipman

Tüplü solunum cihazı kullanın. Koruyucu elbise ve eldiven kullanın.

Ek bilgi

Tek başına yanıcı özelliği yoktur ancak yanıcı maddeler ile tehlike oluşturur, yanıcı maddelerden uzak tutunuz. Su spreyi sıkarak dumanlarını aşağıya indirin. Kanalizasyon ve yüzey sularına karışmasını engelleyin. Eğer kanalizasyon ve yüzey sularına karışırsa yetkili mercilere haber verin.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER:

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Toz oluşmamasına dikkat ediniz. Buhar, duman veya gazını solumaktan kaçınınız. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Personeli güvenli bir bölgeye çıkarınız. Bölüm 8'de belirtilen kişisel korunma cihazlarını kullanın.



İSTANBUL GÜBRE SANAYİ A.Ş.
KÜTAHYA FABRİKASI

İlk Düzenleme Tarihi	08.11.2010
Form No	230-2
Revizyon Tarihi	28.07.2016
Revizyon No	3

TEKNİK AMONYUM NİTRAT (TAN) GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

6.2. Çevresel önlemler

Eğer mümkünse sızıntıyı(kaçağı) durdurun. Yayılmayı elde olan imkânlarla engelleyin. Kanalizasyona, yüzey ve yer altı sularına karışmamasına dikkat ediniz. Eğer madde bir su kaynağına veya kanalizasyona girmişse sorumlu mercie haber verin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Yayılmayı elde olan imkânlarla engelleyin. Maddeyi odun talaşı veya diğer yanıcı maddelere emdirmeyin veya onlarla örtmeyin. Sızıntıyı durdurmak için odun gibi organik maddelerden yapılmış tıkaç kullanmayın. Süpürünüz ve küreyiniz. Dökülenleri, elektriğe karşı korunmalı vakum temizleyiciyle veya ıslak süpürgeyle toplayıp, yerel kurallara uygun olarak atık kaplarına koyunuz. Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kaplarda saklayınız.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenli elleçleme için bölüm 7'ye bakın.

Kişisel korunma için bölüm 8'e bakın.

Atıkların bertaraf edilmesi için bölüm 13'e bakın.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA:

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Göz ve cilt ile temasından sakının. Toz ve aerosol oluşumundan sakının. Toz oluşan yerlerde uygun egzoz havalandırma sistemi olmalıdır. Tutuşturucu kaynaklardan uzakta muhafaza edin. Sigara içmeyin. Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz.

Önlemler için bölüm 2.2'ye bakın.

Yangın ve patlama koruması hakkında bilgi:

Isı ve yüksek basınçtan kaçının.

7.2. uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama odalarının ve kapların uyulması gereken gereklilikleri:

Soğuk bir yerde saklayınız. Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız.

Ortak bir depolama tesisinde depolama hakkında bilgi:

Yanıcı maddelerle birlikte depolamayın.

Depolama koşulları hakkında ilave bilgi:

TEKNİK AMONYUM NİTRAT (TAN) GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Yanıcı maddelerle aynı ortamda depolamayın. Isı, güneş ışığı ve alev, ateş kaynaklarından uzak depolama yapınız. Higroskopik bir maddedir çok kolay nem alır, nemli ortamlardan uzak tutunuz.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA:

8.1. Kontrol parametreleri

TLV/TWA: 10 mg/m³ ACGIH (Tab. 1995-96)

PEL: 15 mg/m³ OSHA (Toplam toz), 5mg/m³ solunabilir değer

Ek bilgi:

Düzenlediği tarihte geçerli listeler baz alınmıştır.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Korunma Donanımları:



Genel koruyucu ve hijyenik önlemler:

Su geçirmez giysi, Korunma malzemelerinin türü, her iş yerine göre, tehlikeli maddenin miktarı ve konsantrasyonuna bağlı olarak belirlenmelidir. Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.

Solunum koruyucu önlemler:

Toz konsantrasyonuna maruz kalmamak için uygun toz maskesi kullanınız. P2 veya P3 tipi EN143 standardında maske kullanınız.

Elleri koruma:

Taşırken eldiven takınız. Eldivenler kullanım öncesi kontrol edilmelidir. Bu ürün ile ten temasını önlemek için, doğru eldiven çıkartma yöntemi (eldivenin dış yüzeyine dokunmadan) kullanınız. Kontamine olmuş eldivenler uygunluk kurallarına paralel olarak bertaraf edilmelidir. Ellerinizi yıkayıp kurulayın. Seçilen koruma eldivenleri EN 374 standartlarına ve yapılan işe uygun nitril eldiven olmalıdır.

Eldiven materyali

Nitril kaplı eldiven kullanınız.



İSTANBUL GÜBRE SANAYİ A.Ş.
KÜTAHYA FABRİKASI

İlk Düzenleme Tarihi	08.11.2010
Form No	230-2
Revizyon Tarihi	28.07.2016
Revizyon No	3

TEKNİK AMONYUM NİTRAT (TAN) GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Eldiven materyalinin nüfuz etme süresi

Kesin delinme süresi koruyucu eldivenlerin üreticisinden öğrenilmeli ve bu sürelerle riayet edilmelidir.

Gözleri koruma:

EN166 formlarına uygun, yanları korunumlu emniyet gözlükleri NIOSH (US) veya EN 166 (EU) gibi standartlara uygun olarak test edilmiş ve onaylanmış göz koruma ekipmanı kullanınız.

Sağlık tedbirleri:

Çalışılan yerlerde sigara içmeyiniz. Kullanım sırasında herhangi bir şey yiyip içmeyin. Her vardiya değişiminde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvaletten önce ellerinizi yıkayın. Kirlenmiş giysileri kullanmadan önce yıkayın.

Cildi koruma:

Su geçirmez koruyucu giysi kullanın. Korunma malzemelerinin türü, her iş yerine göre, tehlikeli maddenin miktarı ve konsantrasyonuna bağlı olarak belirlenmelidir.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER:

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi:

Görünüş: Prill katı

Kaynama Noktası: 200-260°C da ayrışır.

Erime noktası: 170°C (338°F)

Özgül Ağırlığı: 0,89 – 0,97 gr/cm³

Amonyum nitrat: min. %99,0

Sudaki Çözünürlüğü(20°C da): 190 gr/100 ml

Renk ve Koku: Beyaz renkte ve kokusuz.

pH: 4,5 min.

Parlama Noktası: Uygun veri yok.

Buharlaşma hızı: Uygun veri yok.

Buharlaşma Hızı: Uygun veri yok.

Alevlenebilirlik (katı, gaz): Uygun veri yok.

Buhar Basıncı: Uygun veri yok.



İSTANBUL GÜBRE SANAYİ A.Ş.
KÜTAHYA FABRİKASI

İlk Düzenleme Tarihi	08.11.2010
Form No	230-2
Revizyon Tarihi	28.07.2016
Revizyon No	3

TEKNİK AMONYUM NİTRAT (TAN) GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su): Uygun veri yok.

Kendiliğinden Tutuşma: Uygun veri yok.

Viskozite (Dinamik/Kinematik): Uygun veri yok.

Tutuşma Sıcaklığı: uygun veri yok.

Patlama Tehlikesi: Tek başına patlayıcı değildir. Ancak kapalı kaplarda ısıtıldığında patlama riski oluşturur. Oksitleyici özelliğinden dolayı yanıcı maddelerle karıştığında patlayıcıdır.

9.2. Diğer bilgiler:

Bilgi yok.

10. KARARLILIK VE TEPKİME:

10.1. Tepkime

Uygun veri yok.

10.2. Kimyasal kararlılık

Termal bozunma/kaçınılması gereken durumlar

Tarife uygun şekilde depolandığında bozunmaz. Nemli ortamlarda kaçınılmalıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Uygun veri yok.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Uygun veri yok.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Güçlü oksitleyicidir. Yanıcı maddelerle temasında yangına neden olur. Güçlü indirgeyici ajanlar, yanıcı maddeler, kuvvetli asitler, organik maddeler, aktif metaller ile uyumsuzdur.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Alev veya aşırı ısıya maruz kaldığında amonyak ve azot oksit gazları açığa çıkar.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER:

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksitite

KUT.DD.44.06 R(3)

R(3) – Yönetmelik değişikliği.



İSTANBUL GÜBRE SANAYİ A.Ş.
KÜTAHYA FABRİKASI

İlk Düzenleme Tarihi	08.11.2010
Form No	230-2
Revizyon Tarihi	28.07.2016
Revizyon No	3

TEKNİK AMONYUM NİTRAT (TAN) GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

LD50(oral) 2217 mg/kg (rat) [Avrupa Kimyasallar Bürosu; IUCLID, Ocak 22, 2007]

LD50 Rat oral 4500 mg/kg. [Kanada Çevre; Tech Info for Problem Spills: s.59 (1981)]

LD50 Rat oral 2800 mg/kg bw [Avrupa Kimyasallar Bürosu; IUCLID, Ocak 22, 2007]

Oral (rat) en düşük toksik doz: 10 mg / kg Kan: Methemoglobine sebep olabilir

Göz:

Tahriş edicidir. Test verisi yoktur.

Solunum:

Solunum yollarında tahriş ve akciğerlerde tıkanmalara neden olur.

LC50 Rat 4 saat (Solunum) > 88,8 mg/L [Avrupa Kimyasallar Bürosu; IUCLID, Ocak 22, 2007]

Deri:

Deriyi tahriş eder. Test verisi yoktur.

Yutma:

Sindirim sisteminde tahriş neden olur.

12.EKOLOJİK BİLGİ:

12.1. Toksikite

Sucul toksite:

Balıklar için akut Toksikite

LC50 Cyprinus carpio 1.15 - 1.72 mg NH₃ / L (48 saat)

LC50 birçok türü 420 -. 1.360 mg NO₃ / L (96 saat)

Sudaki Omurgasızlar için akut Toksikite

EC50 Daphnia magna 555 mg / L

Toksitesi Su Bitkileri (Yosun)

EC50 Scenedesmus quadricauda 83 mg / L

Sudaki Omurgasızlar için Kronik Toksikite

NOEC Bullia digitalis 300 mg / L (en fazla 7 gün)



İSTANBUL GÜBRE SANAYİ A.Ş.
KÜTAHYA FABRİKASI

İlk Düzenleme Tarihi	08.11.2010
Form No	230-2
Revizyon Tarihi	28.07.2016
Revizyon No	3

TEKNİK AMONYUM NİTRAT (TAN) GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

12.2. Kalıcılık ve Bozunabilirlik:

Kendiliğinde doğada kolaylıkla çözünebilir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim göstermez.

12.4. Toprakta hareketlilik

Uygun veri yok.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Değerlendirme yapılmamıştır.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Amonyum nitrat sudaki algler için bir besindir. Amonyum nitrat statik sulara döküldüğünde büyük alg çoğalmaları neden olabilir ve su ortamında yerel türlerin nüfus dengesini etkiler. Anaerobik topraklarda nitrat iyonları nitrit, moleküler azot, azot oksit veya amonyum iyonlarına dönüşebilir.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ:

13.1. Atık işleme yöntemleri

Tavsiye:

Öncelikle tekrar kullanılabilirliği sağlanabiliyorsa uygulayınız. Bertaraf etmek için Birleşmiş Milletler Atık Kimyasalları Tedavi ve Bertaraf Yöntemleri uygulanabilir veya yetkili bertaraf tesislerinde bertarafı sağlanmalıdır.

Avrupa atık kataloğu:

Uygun veri yok.

Temizlenmeyen ambalaj:

Kullanılmamış olarak imha ediniz.

14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ:

14.1. UN numarası

ADR/RID: 1942

IMDG: 1942

IATA: 1942

KUT.DD.44.06 R(3)

R(3) – Yönetmelik değişikliği.

TEKNİK AMONYUM NİTRAT (TAN) GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

ADR/RID: AMONYUM NİTRAT

IMDG: AMONYUM NİTRAT

IATA: AMONYUM NİTRAT

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfları

ADR/RID: 5.1

IMDG: 5.1

IATA: 5.1

14.4. Ambalaj grubu

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

14.5. Çevresel zararlar

ADR/RID: yok

IMDG: yok

IATA: yok

14.6. Kullanıcı için önlemler

Tehlike Kimlik Numarası (ADR HIN): 50

Sembol:



14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre taşımacılık

KUT.DD.44.06 R(3)

R(3) – Yönetmelik değişikliği.



İSTANBUL GÜBRE SANAYİ A.Ş.
KÜTAHYA FABRİKASI

İlk Düzenleme Tarihi	08.11.2010
Form No	230-2
Revizyon Tarihi	28.07.2016
Revizyon No	3

TEKNİK AMONYUM NİTRAT (TAN) GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

İstifleme ve Taşıma:

Kategori C, SW1, SW14, SW23

Ayrı Tutulması Gereken Maddeler:

SG16, SG42, SG45, SG47, SG48, SG51, SG56, SG58, SG59, SG61

15. MEVZUAT BİLGİSİ:

15.1. Madde ve karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ulusal yönetmelikler

- 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
- 6331 Sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu
- Tehlikeli atıkların Kontrolü Yönetmeliği

16. DİĞER BİLGİLER:

Bilgi kaynakları

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dâhilinde düzenlenmiştir.

Düzenleyen:

Ahmet Serkan KARAKOÇ / İstanbul Gübre Sanayi A.Ş. Kütahya Fabrikası

İletişim Bilgileri: 0 274 280 73 28

Yeterlilik Belge Tarihi: 27.07.2016

Belge No: GBF-A-0-2388

Zararlılık ifadelerinin tümü

- H272** Yangın güçlendirebilir, oksitleyici.
- H315** Cilt tahrişine yol açar.
- H319** Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H335** Solunum yolu tahrişine yol açabilir.



İSTANBUL GÜBRE SANAYİ A.Ş.
KÜTAHYA FABRİKASI

İlk Düzenleme Tarihi	08.11.2010
Form No	230-2
Revizyon Tarihi	28.07.2016
Revizyon No	3

TEKNİK AMONYUM NİTRAT (TAN) GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Önlem İfadeleri

- P220** Kıyafetlerden / diğer / yanıcı malzemelerden uzak tutun.
- P261** Tozunu solumaktan kaçının.
- P280** Koruyucu eldiven / koruyucu kıyafet / göz koruyucu / yüz koruyucu kullanın.
- P305+P351+P338** GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
- P501** İçeriği / kabı ulusal düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin.

ÇEKİNCE

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki ürünle ilgili bilgiler tek tek bileşenlerle ilgili bilinenlerden derlenmiştir. Buradaki veriler ürün yalnızca uygun uygulama(lar) için kullanıldığında geçerlidir. Ürün diğer uygulamalara uygun olarak satılmamaktadır. Böyle bir durumda kullanımı bu listede bahsedilmemiş risklere yol açabilir. Üreticiye danışmadan diğer uygulama(lar) için kullanmayın. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğundadır.

