

Amonyum Nitrat 34% N

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 11/12/2018

Revizyon Tarihi : 17/11/2021

Versiyon: 0.1

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ticari adı : Amonyum Nitrat 34% N

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1 İlgili Tanımlanmış Kullanımlar

EC Gübre

1.2.2 Tavsiye Edilen Kullanımlar

Tanımlayıcı bilgi yok .

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Gemlik Gübre Sanayii A.Ş.

Ata Mahallesi Sanayi Caddesi No:6

Bursa - Türkiye

T +902245190070

info@gemlikgubre.com.tr - http://www.gemlikgubre.com.tr

1.4. Acil durum telefon numarası

Ülke	Kuruluş/Şirket	Adres	Acil durum numarası	Yorum
Türkiye	Ulusal Zehir Merkezi (UZEM) Refik Saydam Hıfzıssıhha Merkezi Başkanlığı	Cemal Gürsel Cd. No: 18 Sıhhiye Çankaya 06590 Ankara	114	114 Numaralı telefon hattı üzerinden halka ve sağlık personeline zehirlenmelerle ilgili olarak bilgilendirme hizmeti sunulmaktadır.
Türkiye	Gemlik Gübre A.Ş.	Ata Mahallesi Sanayi Caddesi No:6 Bursa / Türkiye	+90 224 519 00 70-84	Çalışma Saatleri içerisinde 08:00-18:00

KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Oksitleyici Sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2 H272

Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 H319

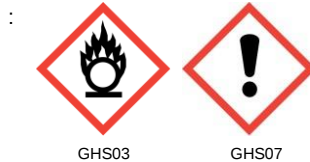
H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri : Yangını güçlendirebilir; oksitleyici. Ciddi göz tahrişine yol açar.

2.2. Etiket unsurları

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma

Zararlılık işareti (SEA)



GHS03

GHS07

Uyarı kelimesi (SEA)

: Tehlike

Zararlılık ifadeleri (SEA)

: H272 - Yangını güçlendirebilir; oksitleyici
H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar

Önlem ifadeleri (SEA)

: P210 - Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez
P220 - Kıyafetlerden ve diğer yanıcı malzemelerden uzak tutun/saklayın
P264 - Elleçlemeden sonra elleri, kolları ve yüzü, sabun ve su ile iyice yıkayın
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
P337+P313 - Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın
P370+P378 - Yangın durumunda: Söndürme için su dışında bir malzeme kullanın.

Amonyum Nitrat 34% N

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 11/12/2018

Revizyon Tarihi : 17/11/2021

Versiyon: 0.1

2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 3: Bileşimi/Çindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışım

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma
Ammonium nitrate	(CAS numarası) 6484-52-2 (EC numarası) 229-347-8 (REACH No) 01-2119490981-27-XXXX	> 97	Oksit. Sıvı 2, H272 Göz Tah. 2, H319

Spesifik Konsantrasyon Limitleri;

Adı	Madde /Karışımın kimliği	Spesifik Konsantrasyon Limitleri
Ammonium nitrate	(CAS numarası) 6484-52-2 (EC numarası) 229-347-8 (REACH No) 01-2119490981-27-XXXX	(80 =<C < 100) Eye Irrit. 2, H319

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın. Solunum semptomları yaşıyorsanız: ZEHİR MERKEZİ'ni arayın / doktora başvurunuz.
Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Cildi bol su ile yıkayın. Ciltte tahriş olursa: Tıbbi tavsiye / yardım alın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın. Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi tavsiye / yardım alın.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Kusturmaya ÇALIŞMAYIN. Hiçbirşey vermeyin veya çok az su içirin. Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Solunma sonrası takiben semptomlar/etkiler	: Tahriş belirtileri öksürük, boğaz ağrısı ve nefes darlığıdır. Yüksek sıcaklıklarda toksik azot oksitlerin ayrışma ürünlerine maruz kalması hızlı bir şekilde akut solunum problemlerine neden olabilir. Fazla miktarlarda solunması sistemik asidoz ve anormal hemoglobine neden olur.Belirtiler gecikebilir.
Deriyle teması takiben semptomlar/etkiler	: Deride tahrişe yol açan belirtiler arasında kızarıklık, kaşıntı ve ağrı bulunur.
Gözle temas etmesi takiben semptomlar/etkiler	: Tahrişe, kızarıklığa, şişmeye, aşırı sulanma, ışığa duyarlılık ve ağrıya neden olur.
Yutulması halinde semptomlar/etkiler	: Ağızdan yüksek miktarda alınan nitrat dozları, baş dönmesine, karın ağrısına, kusmaya, kanlı diyare, halsizlik, kasılma ve yıkıma neden olabilir. Siyanozla sonuçlanan methemoglobinemiye neden olabilir.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.Gözlem altında tutun.

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun Söndürme Maddeleri	: Yangına uzaktan su ile müdahale.
Uygun olmayan söndürme maddeleri	: Köpük. Kuru toz. Karbondioksit. Halon.

Amonyum Nitrat 34% N

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 11/12/2018

Revizyon Tarihi : 17/11/2021

Versiyon: 0.1

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Yangın tehlikesi : Ateşi yoğunlaştırabilir; oksitleyici. Amonyum nitrat, oksitleme özelliklerine bağlı olarak yangın körükleyici özelliğe sahiptir. Isıtıldığında mühürlü torbalar veya IBC kapları patlatılabilir. Yüksek hızdaki mermiler yangın üretilebilir. Yangın söndürme suyu, yüzey suyu ve yeraltı su sistemlerini kirlitebilir.
- Yangın halinde, tehlikeli ayrışma maddeleri : Zehirli dumanlar çıkabilir; esas olarak azot oksitler.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangınla Mücadele Talimatları : Yangını eritme, ayrıştırma veya tekrarlama riski kalmayınca kadar kontrol altında tutun. Eğer gerekli ise yangın alanındaki yanmayan yığınları tutun, yanmayan kapları su püskürtelek soğutun. Yangına maruz kalmış ürün yığınlarını (IBC kapları dahil) soğutmak, yapıları temizlemek ve nihai gazları / buharları / buğuları dağıtmak (bastırmak) ve personeli korumak için su spreyleri kullanın. Direkt su jeti çarpmasından kaçının. Yanıyor olduğundan şüphelenilen ürün yığınlarına yaklaşmayın. Güvenli ve uygulanabilir ise, ürün yığınlarını yangın yolundan çıkarın. Kirlenmiş yangın söndürme suyunun çevreye verilmesinden kaçının. Dökülenlerin kanalizasyona veya su kanallarına karışmasını önleyin. Tahliye düşünün. Ekipmanlar kullanıldıktan sonra iyice dezenfekte edilmelidir.
- Yangın anında korunma : Amonyum nitratın ayrışması sonucu oluşan zehirli dumanlardan korumak için pozitif basınç modunda çalıştırılan onaylanmış bağımsız solunum cihazı (SCBA) kullanılmalı ve olası erimiş nitrat sıçramalarına karşı koruyucu giysiler giyilmelidir. Maksimum mesafeden yangınla savaşın veya insansız hortum tutucular / nozul kullanın. Cilt ve gözlerle teması önlemek için koruyucu ekipman kullanın.

KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

- Koruyucu ekipman : Ana tahliye ile uğraşanlar, solunum koruması da dahil olmak üzere tam koruyucu kıyafet giymelidir.
- Acil prosedürler : Isı ve ateş kaynaklarını uzaklaştırın. Tozu solumaktan kaçının. Acil durum prosedürlerini gözlemleyin. Gerekirse tehlike bölgesini boşaltın.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

- Koruyucu ekipman : Uygun koruyucu ekipman olmadan harekete geçmeyin. Daha fazla bilgi için bölüm 8'e bakınız: "Maruziyet kontrolleri / kişisel korunma".
- Acil prosedürler : Organik madde veya diğer yanıcı maddelerle kirlenmiş olan dökülmeler, yangın ve patlama tehlikesi oluşturabilir.
- Gereksiz personeli tahliye edin. Yangın kaynağını mümkünse derhal izole edin.

6.2. Çevresel önlemler

Drenaj ve kanalizasyonlara boşaltmayın. Su ve yeraltı sularına karışmasını engelleyin. Mümkün olduğunda ve güvenli bir şekilde dökülmeyi toplayın. Su yollarının veya kanalların kazara kirlenmesi durumunda ilgili kurumları bilgilendirin. Büyük dökülmeleri su ile seyreltin ve kirlenmiş malzemeyi arıtma tesislerine boşaltmadan önce soda külü ile nötralle edin veya alt bölüm 6.3 gibi davranın.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

- Büyük Dökülme : Döküntüleri yanmaz bir kaba koyun ve en az %50 oranında su ile çözün. Soda külü ekleyin ve sonra 6M-HCl ile karıştırın ve nötralle edin. Nötrleştirilmiş çamuru onaylanmış bir atık bertaraf tesisine gönderin.
- Küçük Dökülme : Kuru olarak toplayın, temiz ve kuru bir kaba koyun.. Etkilenen alanı temizleyin. Temizlikten sonra, kirlenmiş alanı su ile yıkayın. Onaylanmış bir atık bertaraf tesisine gönderin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel koruyucu ekipman için 8. bölüme bakınız. Bertaraf etme bilgileri için 13. Bölüme bakınız.

Amonyum Nitrat 34% N

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 11/12/2018

Revizyon Tarihi : 17/11/2021

Versiyon: 0.1

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler

: Koruyucu önlemler

Etiket önlemlerini dikkate alınız. Yeterli havalandırma sağlayın.

: Yangını önlemek için önlemler

Açık alevlerden, sıcak yüzeylerden ve tutuşma kaynaklarından uzak tutun. Uyumsuz maddelerden uzak tutunuz. Duvarları, zemini ve ekipmanı temiz tutun.

: Toz oluşumunu önlemek için önlemler

Toz oluşumundan kaçının. Uygun yerlerde kapalı sistemler kullanın.

: Çevreyi korumak için önlemler

Drenaj , kanalizasyon ve su sistemlerinden uzak tutunuz.

Hijyen ölçütleri

: Çalışma alanlarında yemek yemeyin, içmeyin ve sigara kullanmayın. Ürünü elleçledikten sonra ve dinlenme aralarından önce ellerinizi yıkayın. İşlem sonrası kirli kıyafetleri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları

: Teknik önlemler ve depolama koşulları

Serin, kuru ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayın; uyumsuz malzemelerden, ısıdan, alev kaynağından ve doğrudan güneş ışığından uzak tutun. Depolama sıcaklığı tercihen 30 ° C'nin altında olmalıdır. Kapları sıkıca kapalı tutun.

: Ambalaj malzemeleri

Sadece orjinal kaplar ve uygun malzemelerden yapılmış kaplar.

: Depolama ve depolama odaları için gereksinimler

Ayrı bina veya bölmelerde, yanıcı maddelerden en az 8 m uzakta saklayın veya en az 1,5 m genişliğinde asal bir malzeme bariyeri kullanın. Deponun dışında, 8 m içinde yanıcı madde bulunmamalı ve 15 m mesafe içinde duran bir ahşap malzeme bulunmamalıdır. Depolama inşaatı yanıcı olmayan malzemeden yapılmalıdır.

: Depolama şartları hakkında daha fazla bilgi

Uygun tahliye havalandırması sağlayın ve sürekli gözlem ve izleme yapın. Depolar tercihen otomatik sprinkler sistemi ile donatılmalıdır.

Uyumsuz malzemelerle temasını önlemek için; depolama alanında kullanılacak araçları, forkliftleri ve diğer bütün ekipmanları temiz ve bakımlı tutun.. Ana elektrik anahtarlarını ve sigortaları depolama alanının dışına monte edin. Duvarlara, tavana ve elektrik kablolarına veya aydınlatmaya 1 metreden daha yakın bir yerde depolamayın.

Güvenli depolama için öneriler

: Maksimum ürün torbası yığının boyutu, ambalaj türü ile belirlenir:

50 kg'a kadar olan torbalar için ürünler - 2 m'ye kadar

paletlerde bulunan ürünler için - bir istife iki palet

big-bags ürünler için 500 kg – üst üste üç sıra

büyük torbalardaki ürünler için > 1000 kg – üst üste iki sıra

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Ammonium Nitrate 34% N	
DNEL/DMEL (Çalışanlar)	
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	21.3 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	37.6 mg/m ³
DNEL/DMEL (Genel nüfus)	
Uzun vadeli - sistemik etkiler, ağız yolu	12.8 mg/kg vücut ağırlığı/gün
Uzun vadeli - sistemik etkiler, solunum yolu	11.1 mg/m ³
Uzun vadeli - sistemik etkiler, cilt yolu	12.8 mg/kg vücut ağırlığı/gün

Amonyum Nitrat 34% N

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 11/12/2018

Revizyon Tarihi : 17/11/2021

Versiyon: 0.1

Ammonium Nitrate 34% N

PNEC (Su)

PNEC su (tatlı su) 0.45 mg/l (AF:1000)

PNEC su (deniz suyu) 0.045 mg/l (AF:10000)

PNEC su (aralıklı, tatlı su) 4.5 mg/l (AF:100)

PNEC (Tortu)

PNEC tortu (tatlı su) Yetersiz Veri

PNEC tortu (deniz suyu) Yetersiz Veri

PNEC (Toprak)

PNEC toprak Yetersiz Veri

PNEC (Ağız yolu)

PNEC ağız yolu (ikincil zehirlenme) Yetersiz Veri

PNEC (STP)

PNEC atık su arıtma tesisi 18 mg/l (AF:10)

8.2. Maruz kalma kontrolleri

- Uygun mühendislik kontrolleri : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.
- Gözlerin korunması : Koruyucu gözlük, yüz kalkanı veya siperlik kullanın.
- Deri ve vücudun korunması : Koruyucu iş giysisi ve ayakkabısı giyin. Potansiyel cilde temas durumunda; su geçirmez kimyasallara dayanıklı koruyucu eldivenler ve uygun ve onaylanmış koruyucu giysiler, önlükler, kalkanlar ve takımlar, lastik veya plastik botlar kullanın.
- Solunum yollarının korunması : Onaylanmış filtreli solunum koruması kullanın: tozlar için filtreli tip yarı maske ve ayrışma gazları için filtreli yarım gaz maskesi.. Bölüm 5'e bakınız.
- Çevresel maruziyet kontrolleri : Drenaj, kanalizasyon, su ve yer altı su sistemlerine boşaltmayın. Bölüm 6'ya bakınız.
- Not: CSA'(Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi)'nın bir parçası olarak çevresel değerlendirme yapılmamıştır. İnsanların dolaylı olarak maruz kalması söz konusu değildir ve öncü etkisi göz tahrişi olduğundan doğal çevreden etkilenmiş kişi için direk etkilenme yolu olarak söz konusu değildir..
- *CSA: Chemical Safety Assessment

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

- Fiziksel hali : 20 ° C'de ve 1013 hPa'da katı (pril, solunabilir kısım yok, granülazasyon 0,5-5,0mm arasında).
- Renk : Şeffaf Beyaz
- Koku : Kokusuz
- Koku eşiği : Bilimsel olarak doğrulanmamış çalışma.
- pH : Maddenin temin edildiği gibi katı olması durumunda yapılmasına gerek yoktur.
- Buharlaşma oranı : Bilimsel olarak doğrulanmamış çalışma.
- Bağıl buharlaşma hızı (bütıl asetat=1) : Mevcut veri yok
- Erime/Donma noktası : 169.6-169.7 °C
- Kaynama noktası : Maddenin kaynamadan önce ayrışması durumunda yapılmasına gerek yoktur.
- Parlama noktası : Maddenin kaynamadan önce ayrışması durumunda yapılmasına gerek yoktur.
- Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı : Oda sıcaklığı ve erime noktası arasındaki sıcaklıklarda otomatik olarak tutuşmaz.
- Ayrışma sıcaklığı : >= 210 °C
- Alevlenirlik (katı, gaz) : Alevlenmez (NFPA)
- Buhar basıncı : Parçacık büyüklüğü nedeniyle oda sıcaklığında buhar basıncı ihmal edilebilir.
- 20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu : Mevcut veri yok
- Bağıl yoğunluk : Uygulanmaz
- Yoğunluk : 1.72 g/cm³
- Çözünürlük : Su: > 100 g/l (20°C)
- Log Pow : Maddenin inorganik olması durumunda yapılmasına gerek yoktur.
- Viskozite, kinematik : Uygulanmaz
- Viskozite, dinamik : Mevcut veri yok
- Patlayıcı özellikler : Patlayıcı olarak sınıflandırılmamıştır
- Oksitleyici özellikler : Oksitleyici Katılar , Kategori 3
- Patlayıcı sınırlar : Yanmaz (NFPA). Patlayıcı olarak sınıflandırılmamıştır.

Amonyum Nitrat 34% N

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 11/12/2018

Revizyon Tarihi : 17/11/2021

Versiyon: 0.1

9.2. Diğer bilgiler

Madde higroskopiktir.

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Yanıcı ve indirgen kimyasallarla şiddetli reaksiyona giren güçlü oksitleyici.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürünler, uygun koşullar altında işlendiğinde ve saklandığında kararlıdır (bkz. Bölüm 7. Kullanma ve depolama).

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Amonyum nitrat, aşağıdaki faktörlerin bir kombinasyonunu içerdiğinde patlama tehlikesi arz eder.

Yüksek tonajlarda depolama; metal, asit ve organik malzemelerle vb ile kirlenme; gereğinden fazla ısınma

Şiddetli reaksiyon veya patlama: yağ, dizel yakıtı, kömür, kükürt, metal tozları veya diğer yanıcı maddeler ile kirlendiğinde patlamaya neden olabilir.

Tutuşabilir veya ilgili maddelerle patlama gibi şiddetli reaksiyon verebilir : bunlar toz halindeki metaller, alkali metaller, üre, krom ve bakır tuzları, organik ve karbonlu malzemeler, kükürt, nitritler, alkaliler, asitler, kloratlar ve indirgeyici maddeler olarak yanıcı ve uyumlu olmayan malzemeler.

200C'nin altında ergimiş Amonyum nitrat ile şiddetli veya patlayıcı reaksiyon veren toz metaller : alüminyum, antimon, bizmut, kadmiyum, krom, kobalt, bakır, demir, kurşun, magnezyum, manganez, potasyum, sodyum, nikel, kalay, çinko, titanyum, pirinç ve paslanmaz çelik gibi.

Tutuşabilir veya şiddetle reaksiyona girer: fosfor, potasyum nitrit, talaş, şeker, trinitroanisol, siyanoguanidin (disiyanodiamit), potasyum permanganat, asetik asit, asetik anhidrit.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Uyumsuz metallerle temasından ve aşırı ısınma koşullarından uzak tutunuz

10.5. Uyumsuz malzemeler

- a) Yangın tehlikesi ve termal radyasyon nedeni ile kolay tutuşabilen maddeler
- b) Amonyum nitrat ile reaksiyona giren veya karıştığında patlayabilen kimyasal olarak kararsız malzemeler,
- c) Yangın anında toksit gazlar salan veya amonyum nitratla reaksiyona giren maddeler

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Kullanım, depolama, dökülme, ısınma ve uyumsuz maddelerle temas halinde oluşan tehlikeli bozunma ürünleri: zehirli azot oksitleri (NO, NO₂) verebilir.

Yangın durumunda tehlikeli yanma ürünleri için Bölüm 5'e bakınız. Yangınla mücadele önlemleri.

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite : Kesin sonuçlar mevcut ama sınıflandırma için yeterli değildir.

Maruz kalma yolu	Yöntem	Sonuç - etki dozu	Referans / test malzemesi	düşünce
Ağız yolu	Sıçan	LD50: 2950 mg/kg	Hazleton (1981) / amonyum nitrat	Güvenilirlikle yapılan tüm oral akut toksisite çalışmaları 4 bildirilen LD50 değerleri > 2000 mg / kg bw.
Deri Yolu	Sıçan	LD50: 5000 mg/kg	Merkel, D.J. (2000) / amonyum nitrat	Güvenilir OECD 402 akut dermal toksisite çalışmasına dayanmaktadır.
Soluma	-	Test Yok		Buhar basıncı ihmal edilebilir ve parçacık büyüklüğü solunabilir kesir göstermez.

Cilt aşınması/tahrişi : Kesin sonuçlar mevcut ama sınıflandırma için yeterli değildir.

Ciddi göz hasarları/tahrişi : Ciddi göz tahrişine neden olur. Ciddi göz hasarı / göz tahrişi, Kategori 2

Amonyum Nitrat 34% N

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 11/12/2018

Revizyon Tarihi : 17/11/2021

Versiyon: 0.1

Maruz kalma yolu	Yöntem	Sonuç - etki dozu	Referans / test malzemesi	düşünce
Solunum Sistemi	Kullanılabilir bilgi yok	Tahriş edici değil	-/amonyum nitrat	Güvenilir cilt ve göz tahriş çalışmalarına dayanır.
Cilt	Tavşan	Tahriş edici değil	J.R. Jones (1983) / amonyum nitrat	2 (kısıtlamalar ile güvenilir).
Göz	Tavşan	Tahriş edici	Hansen E. (2008) / Amonyum nitrat	2 (kısıtlamalar ile güvenilir). Hansen E. ve yazarlar grubu.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Kesin sonuçlar mevcut ama sınıflandırma için yeterli değildir.. Magnezyum nitrat, sodyum nitrat ve nitrik asit amonyum kalsiyum tuzu ile güvenilir çalışmalar mevcuttur. Tüm inorganik nitrat maddeleri, deri hassasiyeti göstermez.

Maruz kalma yolu	Yöntem	Sonuç - etki dozu	Referans / test malzemesi	düşünce
Solunum Sistemi	Kullanılabilir bilgi yok	Hassaslaştırıcı değil	-	Bu son nokta için güvenilir bir çalışma bulunmamaktadır.
Cilt	Fare	Hassaslaştırıcı değil	C.G.M.Beerens-Heijnen (2010) / CAS no: 15245-12-2	1 (kısıtlama olmadan güvenilir).

Eşey hücre mutajenitesi : Kesin sonuçlar mevcut ama sınıflandırma için yeterli değildir.. Mevcut verilere dayanarak ve REACH Ek VII ila X'in 2. sütununa uygun olarak, in vitro toksisite çalışma sonuçlarının negatif olması nedeniyle hiçbir in vivo genotoksikite çalışması gerekli değildir.

Maruz kalma yolu	Yöntem	Sonuç - etki dozu	Referans / test malzemesi	düşünce
Sitotoksikite	Fare	Negatif genetik toksisite	C.M. Verspeek-Rip (2010) / CAS number: 7757-79-1	1 (kısıtlama olmadan güvenilir).

Kanserojenite : Kesin sonuçlar mevcut ama sınıflandırma için yeterli değildir.. REACH Ek X'in 2. Sütununa göre, madde mutajen olarak sınıflandırılırsa bir çalışma önerilebilir. Maddenin genotoksik olmadığı düşünülürse, karsinojenite çalışmasının performansı uygun görülmemektedir.

Üreme sistemi toksisitesi : Kesin sonuçlar mevcut ama sınıflandırma için yeterli değildir.

Maruz kalma yolu	Yöntem	Sonuç - etki dozu	Referans / test malzemesi	düşünce
Doğurganlık üzerine etkileri,oral	Sıçan	NOAEL: ≥ 1500 mg/kg bw/day	Product Safety Labs (2002b) / CAS number: 7757-79-1	1 (kısıtlama olmadan güvenilir), OECD 422 çalışması.
Gelişimsel toksisite,oral	Sıçan	NOAEL: ≥ 1500 mg/kg bw/day	Product Safety Labs (2002c) / CAS number: 7757-79-1	1 (kısıtlama olmadan güvenilir), OECD 422 çalışması.

BHOT-tek maruz kalma : Sınıflandırılmadı

BHOT-tekrarlı maruz kalma : Sınıflandırılmadı

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekoloji - genel : Ürünün, sucul organizmalar için zararlı olduğu veya çevre için uzun vadeli olumsuz etkilere sebep olduğu kabul edilmez.

Akut sucul toksisite : Kesin sonuçlar mevcut ama sınıflandırma için yeterli değildir.

Kronik sucul toksisite : Kesin sonuçlar mevcut ama sınıflandırma için yeterli değildir.

Toksikite	Yöntem	Sonuç - etki dozu	Referans / test malzemesi	düşünce
Akut Balık Toksikitesi	Cyprinus carpio Tatlı su statik	LC50 (48 h): 447 mg/l	Dabrowska, H. & Sikora, H. (1986) / amonyum nitrat	2 (kısıtlamalarla güvenilir) anahtar çalışma deneysel sonuç

Amonyum Nitrat 34% N

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 11/12/2018

Revizyon Tarihi : 17/11/2021

Versiyon: 0.1

Toksosite	Yöntem	Sonuç - etki dozu	Referans / test malzemesi	düşünce
Akut omurgasızlar toksisite	Daphnia magna tatlısu	EC50 (24 h): 490 mg/l	Dowden, B.F. & Bennett H.J. (1965) / CAS no:7757-79-1	2 (kısıtlamalarla güvenilir) temel çalışma destekleyici maddeden okuma.
Akut yosun toksisitesi	sadece en kötü durum sonuçları, temiz su	EC50/LC50: 1700 mg/l EC10/LC10 (NOEC): 1700 mg/l	-/potasyum nitrat	3 güvenilir rapor
Kronik Balık Toksisitesi	Veri Yok	Veri Yok	Veri Yok	Mevcut tüm veriler çok düşük bir amonyum nitrat toksisitesini göstermektedir
Kronik Omurgasızlar Toksisite	Bullia digitalis tuzlu su statik	EC50 (7 d): 555 mg/l	Brown, A.C. and Currie, A.B. (1973) amonyum nitrat	4 (atanamaz) destekleyici çalışma deneysel sonucu
Kronik Yosun Toksisitesi	birkaç bentik diatom tuzlu su	EC50 (10 d): > 1700 mg/l	Admiraal W. (1977) / CAS number: 7757-79-1	2 (kısıtlamalarla güvenilir) destekleyici maddeden baştan başa okuma çalışması

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Abiyotik bozunma

Amonyum nitrat suda tamamen ayrışır. Başka bilgi gerekli / mevcut değil. Maddenin inorganik yapısına göre, biyolojik olarak bozunmaya yönelik standart testler uygulanamaz.

Fiziksel ve foto kimyasal giderim

Madde hidrolize olmaz ve foto bozunma / fototransformasyon için kanıt yoktur. Bu, gerekli bir REACH bitiş noktası değildir.

Biyobozunma

Maddenin inorganik yapısı nedeniyle, standart biyolojik bozunma test sistemleri uygulanamaz ve bilgi gereksinimleri ve kimyasal güvenlik değerlendirmesi kılavuzuna göre, Bölüm R7b, inorganik bir madde için biyobozunurluk testi gerekli değildir.

	Yöntem	Sonuç - etki dozu	Referans / test malzemesi	düşünce
Biyobozunma	Biyobozunma Kanalizasyon arıtma	Very yok	Environmental Canada (1984a), Schlegel, S. (1983) / amonyum nitrat	4 (atanamaz) destekleyici çalışma Bilimsel olarak doğrulanmamış çalışma

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Yüksek sulu çözünürlüğe sahip basit inorganik tuzlar, sulu bir çözelti içerisinde ayrılmış bir formda bulunur.

Ammonium Nitrate 34% N	
Bölme katsayısı n-oktanol / su (log Kow)	Bakınız bölüm 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler.
Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)	Yüksek su çözünürlüğüne ve iyonik doğaya dayanarak, maddenin biyolojik olarak birikmesi beklenmez.

12.4. Toprakta hareketlilik

Çevresel kısımlara bilinen ve tahmin edilen dağılım

Amonyum Nitratın fiziko-kimyasal özellikleri ve inorganik yapısı dikkate alındığında hedefi su kısmı olacaktır.

Yüzey gerilimi

Yüzey aktivitesi beklenmemektedir. REACH Ek VII'nin 2. Sütununa uygun olarak, yüzey aktivitesinin beklenmediği veya istenen bir özellik olmaması durumunda yüzey geriliminin (bölüm 7.6'da gerekli) yapılması gerekmemektedir.

Adsorpsiyon / desorpsiyon

Madde çok yüksek bir suda çözünürlüğe sahiptir ve kimyasal özellikleri, toprağa veya tortuya adsorpsiyonu göstermez.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

REACH Ek XIII'de belirtilen PBT / vPvB özelliklerinin belirlenmesi için kriterler inorganik maddeler için geçerli değildir.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Nitratlar, anaerobik çevre koşullarında nitrojene (N₂), azot oksite (N₂O) ve amonyağa (NH₃) dönüşür.

Amonyum Nitrat 34% N

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 11/12/2018

Revizyon Tarihi : 17/11/2021

Versiyon: 0.1

KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

- Bölgesel mevzuat (atık) : Yerel / ulusal yönetmeliklere uygun olarak güvenli bir şekilde atın.
- Atık arıtma yöntemleri : Bu malzeme ve kabı tehlikeli atık olarak bertaraf edilmelidir.
- Ürün / Paketleme atma önerileri : 6M-HCl ile karıştırın ve nötralize edin. Nötürleştirme çamuru ağız sıkıca kapatılmış bir kapta toplanır ve onaylanmış bir atık bertaraf tesisine gönderilebilir.
- Ek bilgi : Boş kapları tekrar kullanmayın. Kanalizasyon ve kamu sularına girişi engelleyin.
- Avrupa Atık Listesi (LoW) kodu : 06 10 02 * - Tehlikeli maddeler içeren atıklar

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN Numarası				
2067	2067	2067	2067	2067
14.2. Uygun UN taşımacılık adı				
AMONYUM NİTRAT ESASLI GÜBRELER	AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER	Ammonium nitrate based fertilizer	AMONYUM NİTRAT ESASLI GÜBRELER	AMONYUM NİTRAT ESASLI GÜBRELER
Taşıma dokümanının açıklanması				
UN 2067 AMONYUM NİTRAT ESASLI GÜBRELER, 5.1, III, (E)	UN 2067 AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER, 5.1, III	UN 2067 Ammonium nitrate based fertilizer, 5.1, III	UN 2067 AMONYUM NİTRAT ESASLI GÜBRELER, 5.1, III	UN 2067 AMONYUM NİTRAT ESASLI GÜBRELER, 5.1, III
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı				
5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
				
14.4. Ambalajlama grubu				
III	III	III	III	III
14.5. Çevresel zararlar				
Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır Denizi kirleticisi : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

- Karayolu Taşımacılığı

- Sınıflandırma Kodu : O2
- Özel hükümler (ADR) : 186, 306, 307
- Sınırlı miktar değerleri (ADR) : 5kg
- İstisnai miktar (ADR) : E1
- Ambalaj talimatları (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001
- Ambalaja ilişkin özel hükümler (ADR) : B3
- Karışık ambalajlama hükümleri (ADR) : MP10
- Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR) : T1, BK1, BK2, BK3
- Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR) : TP33
- Tank kodu (ADR) : SGAV
- Tanklar için özel hükümler (ADR) : TU3
- Tanklı taşıma aracı : AT
- Nakliye kategorisi (ADR) : 3
- Ulaşım ilişkili özel hükümler - Açık ürün (ADR) : VC1, VC2, AP6, AP7
- Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (ADR) : CV24
- Taşıma için özel hükümler-Operasyon (ADR) : S23
- Tehlike no. (Kemler sayısı) : 50

Amonyum Nitrat 34% N

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 11/12/2018

Revizyon Tarihi : 17/11/2021

Versiyon: 0.1

Turuncu levhalar



Tünel kısıtlama kodu (ADR)

: E

- Deniz taşımacılığı

Özel hükümler (IMDG) : 186, 306, 307, 900, 967

Ambalaj talimatları (IMDG) : P002, LP02

GRV (IMDG) ambalaj talimatları : IBC08

GRV özel hükümler (IMDG) : B3

Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG) : T1, BK2, BK3

Tanklar için özel hükümler (IMDG) : TP33

EmS-No. (yangın) : F-H

N° FS (Dökülme) : S-Q

Yükleme kategorisi (IMDG) : C

Depolama ve işlem (IMDG) : SW1, SW14, SW23

Segregasyon (IMDG) : SG16, SG42, SG45, SG47, SG48, SG51, SG56, SG58, SG59, SG61

Özellikleri ve gözlemler (IMDG) : Crystals, granules or prills. Wholly or partly soluble in water. Supporters of combustion. A major fire aboard a ship carrying these substances may involve a risk of explosion in the event of contamination (e.g. by fuel oil) or strong confinement. An adjacent detonation may also involve a risk of explosion. If heated strongly, decompose, giving off toxic gases and gases which support combustion. Transport of AMMONIUM NITRATE liable to self-heating sufficient to initiate decomposition is prohibited.

- Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA) : E1

Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA) : Y546

Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA) : 10kg

Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA) : 559

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA) : 25kg

Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 563

Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA) : 100kg

Özel hükümler (IATA) : A64, A79, A89

ERG kodu (IATA) : 5L

- İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN) : O2

Özel hükümler (ADN) : 186, 306, 307

Sınırlı miktar değerleri (ADN) : 5 kg

İstisnai miktar (ADN) : E1

Taşımacılık izinli (ADN) : B

Ekipman gerekli (ADN) : PP

Yükleme öncesi önlemler (ADR) : LO04

Dökme taşımacılık için önlemler (ADN) : CO02, ST01

Kargonun elleçlenmesi ve depolanması için önlemler (ADN) : HA09

Mavi koni/ışık sayısı (ADN) : 0

Ek ihtiyaçlar/Yorumlar (ADN) : CO02, LO04 and HA09 apply only when this substance is carried in bulk or without packaging

- Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID) : O2

Özel hükümler (RID) : 186, 306, 307

İstisnai miktar (RID) : E1

Amonyum Nitrat 34% N

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 11/12/2018

Revizyon Tarihi : 17/11/2021

Versiyon: 0.1

Ambalaj talimatları (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001
Ambalaja ilişkin özel hükümler (RID)	: B3
Karışık ambalajlama hükümleri (RID)	: MP10
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID)	: T1, BK1, BK2, BK3
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID)	: TP33
RID tanklar için tank kodları (RID)	: SGAV
RID tanklar için özel hükümler (RID)	: TU3
Nakliye kategorisi (RID)	: 3
Ulaşımına ilişkin özel hükümler - Açık ürün (RID)	: VC1, VC2, AP6, AP7
Taşıma için özel hükümler - Yükleme, boşaltma ve elleçleme (RID)	: CW24
Ekspres koli (RID)	: CE11
Tehlike tanımlama N° (RID)	: 50

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

Uygulanmaz

KISIM 15: Mevzuat bilgileri

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

Ek XVII kısıtlamalarına sahip hiçbir REACH maddesi içermez

REACH aday listesinde hiçbir madde içermez

REACH Ek XIV maddeleri içermez

15.1.1. Ulusal yönetmelikler

Almanya

VwVwS, ekin referansı : Su için tehlike sınıfı (WGK) 3, su kaynakları için ciddi ölçüde tehlikeli (VwVwS, Ek 4'e göre sınıflandırma)

İmasyon kontrollerine yönelik Alman federal yasanın uygulanmaya konulmasına ilişkin 12. karar - 12.BImSchV : 12. BImSchV'ye (emisyonlara karşı korunmaya yönelik kararname) tabii değildir (ciddi kazalara ilişkin düzenleme)

Hollanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Bileşenlerden hiçbir liste içinde yer almaz

SZW-lijst van mutagene stoffen : Bileşenlerden hiçbir liste içinde yer almaz

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Bileşenlerden hiçbir liste içinde yer almaz

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Bileşenlerden hiçbir liste içinde yer almaz

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Bileşenlerden hiçbir liste içinde yer almaz

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

1907/2006 No'lu EC Tüzüğü'nün 14. Maddesi uyarınca, amonyum nitrat için bir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmıştır.

15.3. Ek Bilgiler

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 Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik
- Zararlı 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
- Atık Yönetimi Yönetmeliği

Amonyum Nitrat 34% N

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Yayın tarihi: 11/12/2018

Revizyon Tarihi : 17/11/2021

Versiyon: 0.1

KISIM 16: Diğer bilgiler

H ifadelerinin tam metni

Göz Tah. 2	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Oksit. Sıvı 2	Oksitleyici Sıvılar, Zararlılık Kategorisi 2
H272	Yangını güçlendirebilir; oksitleyici
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar

Diğer bilgiler

: Bu doküman Gemlik Gübre Sanayii A.Ş.'den alınan bilgiler doğrultusunda 13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Sayılı "Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş Gemlik Gübre Sanayii A.Ş. uzman personeli tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

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

•"Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik" ve ekleri,

•İlgili diğer yerel yönetmelikler

•ADR, AND, RID, IMDG, IATA listeleri, ECHA ve ilgili AB direktifleri,

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.

Revizyon Açıklaması: Bu belgeye parlama noktası özellikleri eklenmiş ve hesaplamalar yeniden yapılmıştır. Elleçleme ve depolama kısmında düzenlemeler yapılmıştır. İngilizce olarak 11.12.2018 tarihinde hazırlanmış Ammonium Nitrate 34% N güvenlik bilgi formundan çevirisi gerçekleştirilmiştir.

Revizyon 1 Açıklaması: 13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Sayılı "Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" 11 madde kapsamındaki haller dışında, Hazırlayıcının sertifika geçerlilik tarihi dolduğu için güncellenmiştir.

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:

Uzman : Semih ŞAHİN (ssahin@gemlikgubre.com.tr) (0224 519 00 7 0)

Uzman Akreditasyon No : TÜV/11.16.01

Belge Tarihi : 22.06.2019

Geçerlilik Tarihi : 22.06.2024

Geçerlilik Periyodu : 5 YIL

SDS Turkey 15.2

Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur