

% 25 Amonyak Çözeltisi

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik
R.G.13.12.2014 Tarih ve 29204 sayılı ve (EU)2015/830 direktifine uygun olarak hazırlanmıştır.

Yayın tarihi:21/04/2003

Revizyon tarihi:

: 17/11/2021

Versiyon: 3.0

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ticari adı : % 25 Amonyak Çözeltisi

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1 Tanımlanmış Uygun Kullanımlar

Endüstriyel kullanım.

1.2.2 Tavsiye Edilmeyen 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 GübreSanayi A.Ş.	Ata Mahallesi Sanayi Caddesi No:6 Bursa - Türkiye	+902245190070	Mesai Saatleri İçerisinde (08:00-18:00)

KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

11 Aralık 2013 tarih ve 28848 Mükerrer resmi gazetede yayınlanan “Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” (SEA) ve EC No 1272/2008 CLP uyarınca sınıflandırma

Akut toksisite (solunma:buhar) Kategori 4 H332

Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1B H314

Sucul Ortama Zararlı-Akut zararlılık, Kategori 1 H400

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

2.2. Etiket unsurları

11 Aralık 2013 tarih ve 28848 Mükerrer resmi gazetede yayınlanan “Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik” (SEA) ve EC No 1272/2008 CLP uyarınca etiketleme

Zararlılık işareti (SEA) :



GHS05

GHS07

GHS09

Uyarı kelimesi (SEA)

: Tehlike

Tehlikeli bileşenler

: amonyak, susuz

Zararlılık İfadeleri (SEA)

: H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar
H332 - Solunması halinde zararlıdır
H400 - Sucul ortamda çok toksiktir

Önlem İfadeleri (SEA)

: P260 - Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın
P264 - Elleçlemeden sonra elleri, kolları ve yüzü, sabun ve su ile iyice yıkayın
P271 - Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın
P273 - Çevreye verilmesinden kaçının
P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın
P301+P330+P331 - YUTULURSA: Ağzı çalkalayın. Kusturmayın

% 25 Amonyak Çözeltisi

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik R.G.13.12.2014 Tarih ve 29204 sayılı ve (EU)2015/830 direktifine uygun olarak hazırlanmıştır.

P304+P340 - SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun
P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin
P310 - Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın
P312 - Kendinizi kötü hissederseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ'nin 114 no'lu telefonunu veya doktoru/hekimi arayın
P321 - Özel müdahale gerekli (etikete bakın)
P363 - Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın
P391 - Döküntüleri toplayın
P405 - Kilit altında saklayın
P501 - İçeriği/kabı; yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun olarak, zararlı veya özel atık toplama noktasında bertaraf edin

2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile : Solunması halinde zararlıdır. Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. Sucul ortamda çok çevre üzerindeki olumsuz etkileri toksiktir.

KISIM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışım

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	11 Aralık 2013 tarih ve 28848 Mükerrer resmi gazetede yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) ve 1272/2008 (CLP) AB Yönetmeliği uyarınca sınıflandırma
amonyak, susuz	(CAS numarası) 7664-41-7 (EC numarası) 231-635-3 (EC indeks numarası) 007-001-00-5 (Reach No) 01-2119490981-27-XXXX	25	Alev. Gaz 2, H221 Sıkıştırılmış gaz Akut Toks. 3 (Soluma), H331 Cildi yakıcı etk. 1B, H314 Sucul Akut 1, H400
Su	(CAS numarası) 7732-18-5 (EC numarası) 231-791-2	75	Sınıflandırılmadı.

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilkyardım müdahaleleri : Derhal bir doktor çağırın.

Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Hastayı derhal maruz kaldığı kaynaktan uzaklaştırıp temiz havaya çıkartın. Sıcak tutun ve sakinleştirin. Nefes almakta güçlük çekerse solunum desteği verin veya solunum aygıtına bağlayın. Eğer nefes alamıyorsa uzman bir kişi tarafından suni solunum yapılması gereklidir. Hastanın bilinci yerinde değilse yanlamasına taşıyın veya yatırın. Derhal bir doktor çağırın.

Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Etkilenmiş bölgeyi/deriyi hemen bol su ile iyice yıkayın. Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Derhal bir doktor çağırın.

Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Gözleri, göz kapakları açık bir şekilde, göz yıkama solüsyonu (%5'lik borik asit çözeltisi) ile veya en az 15 dakika süreyle bol su ile yıkayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Tıbbi yardım alınana kadar yıkamaya devam edin. Derhal bir doktor çağırın.

% 25 Amonyak Çözeltisi

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik R.G.13.12.2014 Tarih ve 29204 sayılı ve (EU)2015/830 direktifine uygun olarak hazırlanmıştır.

Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : KUSMAYA İZİN VERMEYİN.
Hastanın bilinci yerindeyse ağzını su ile çalkalatin ve 2 veya 3 bardak su içirin.
Bilinci yerinde olmayan hastaya ağızdan herhangi bir şey vermeyin.
Acilen tıbbi yardım alın/doktor çağırın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Deriyle temas etmesi halinde semptomlar/etkiler : Yanıklar.
Gözle teması takiben semptomlar/etkiler : Gözlerde ciddi hasar.
Yutmayı takiben semptomlar/etkiler : Yanıklar.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddeleri : Su spreyi. Kuru toz. Köpük. Karbondioksit.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın halinde, tehlikeli ayrışma maddeleri : Yanma esnasında gazları ve dumanları azot oksitleri oluşturabilir. Yanma tamamlanmazsa karbon monoksit ortaya çıkarabilir. Yanma esnasında malzemenin kapalı olduğu kap ısıнын etkisi ile patlamaya sebebiyet verebilir. Kapalı bir alanda amonyak ve hava karışımı limitlerin içinde ise (%16-27) eğer tutuşturulursa patlamaya neden olabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın anında korunma : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı ve Komple kimyasal koruyucu kıyafet kullanınız.

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

Acil durum planları : Dökülme alanını havalandırın. Cilt ve gözlerle temasından kaçınınız.
Gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
Yayılma alanını güvenli bir şekilde yapılabilecekse boşaltın. Değilse, bulunduğu kapalı alan içinde kal, tüm pencereleri, elektrik arkı meydana getirebilecek tüm elektrikli aletleri durdurun.
Kişisel koruyucu teçhizat kullanın. Ortamın iyi havalandırıldığından emin olunuz. Ateş oluşabilecek kaynaklarla yaklaşmayın, sigara içmeyin.

6.1.2. Acil durumda müdahale eden kişiler için

Koruyucu donanım : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçınınız. Kanalizasyona / Yüzeysel suya / Yer altı suyunun kaza sonucu kirlenmesi halinde yetkililere haber verin. . Su kanallarının kaza sonucu kirlenmesi halinde yetkililere haber verin. Temizleme işlemi esnasında ortamı havalandırın.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Sınırlama için : Döküntüleri toplayın.
Temizlik işlemleri : Sıvı dağılmasını absorban malzemeyle engelleyin.
Diğer bilgiler : Malzeme veya katı atıkları lisanslı bir tesiste bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

% 25 Amonyak Çözeltisi

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik R.G.13.12.2014 Tarih ve 29204 sayılı ve (EU)2015/830 direktifine uygun olarak hazırlanmıştır.

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

- Güvenli elleçleme için önlemler : Alanı havalandırın. Cilde ve göze temastan kaçının. Gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın. Koruyucu kıyafet giyin.
- Kimyasalların kullanımı sırasında yutulmasını, göze ve cilde temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyulması zorunludur. Kimyasallarla çalışmada yaygın ortak kurallara uyulmalıdır. İş yerinde iyi havalandırma olduğundan emin olunmalıdır. Döküntü veya kaçak riski varsa kişisel koruyucu malzemelerini kullanın. Açık ateşten, alev alma riski yaratacak ortamlardan uzak tutun.
- Hijyen ölçütleri : Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

7.2. Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Saklama koşulları : Soğuk, kuru, iyi havalandırılmış ortamda muhafaza edin. Depo sıcaklığı 10 ve 25 °C arasında olmalıdır. Sızdırmazlığı iyice sağlanmış kaplarda, sıcaktan, sudan ve direkt güneş ışığından koruyun. Kaplar, paslanmaz çelik, polietilen, propilen veya yumuşak çelik malzemeden olmalıdır. Kapları fiziksel hasarlara karşı koruyun.
- Depoda sigara içmek, yemek ve içmek yasaklanmalıdır. Yanıcı maddelerden, aerosollerden, oksitleyici maddelerden, aşındırıcı/korozif maddelerden, insan sağlığı ve çevre için tahriş edici ve/veya zararlı/toksik olarak sınıflandırılmış ürünlerden ayrı depolanmalıdır.

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2. Maruz kalma kontrolleri

- Uygun mühendislik kontrolleri : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.
- Kişisel koruyucu donanım : Gaz maskesi. Emniyet gözlükleri. Eldivenler. Koruyucu kıyafetler.
- Ellerin korunması : Kimyasal koruyucu eldivenler
- Eldivenlerin seçiminde delinmelere karşı dayanıklılık, geçirgenlik oranları ve bozulmaların göz önünde bulundurulması yeterli olacaktır. Eldivenlerin kullanıldıktan sonra imha edilmesi gerekir. Soğuk yalıtkan PVC eldivenler. AB direktifi 89/686/EEC ve EN 374 standardına göre eldiven seçiniz
- Gözlerin korunması : Kimyasal koruyucu gözlük veya yüz maskesi.
- Gözlere uygun koruyucu gözlük kullanın. Sıçrama riskinin yüksek olduğu yerlerde ve buharlarının direk temas riski olduğu alanlarda yüz korumalı gözlük kullanın. NIOSH ve EN 166 standartlarına uygun göz koruma kullanın
- Deri ve vücudun korunması : Kimyasal koruyucu kıyafet ve ayakkabı kullanın. Su geçirmez kimyasallara dayanıklı koruyucu eldivenler ve onaylanmış uygun koruyucu giysiler, önlükler, siperlikler ve aletler, kauçuk veya plastik botlar kullanın.
- Solunum yollarının korunması : Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı kullanın. Onaylanmış filtreli solunum koruması kullanın: toz ve yarı-gaz maskesi için filtre tipi yarım maske ve ayrışma gazları için filtre.
- Risk değerlendirmelerinde hava temizleyici sistemin yetersiz olduğu yerlerde ABEK (EN14387) tipi kartuşlu, tam yüz korumalı solunum cihazı kullanın.
- Hava temizleyici sistemin yeterli olduğu yerlerde dahi EN141 tipi maskeler kullanın.
- Solunum cihazı ve havalandırma sistemlerinin NIOSH (ABD) ve CEN (AB) gibi kuruluşlar tarafından onaylı olmasına dikkat edin.
- Almanya kişisel korunma uygulamalarına göre ZH-1/134 solunum kataloğuna uygun



- Çevresel maruziyet kontrolleri : Çevreye verilmesinden kaçının.

% 25 Amonyak Çözeltisi

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik R.G.13.12.2014 Tarih ve 29204 sayılı ve (EU)2015/830 direktifine uygun olarak hazırlanmıştır.

8.3. Diğer bileşenler için maruziyet sınır değerleri

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	: Sıvı
Renk	: Mevcut veri yok
Koku	: Mevcut veri yok
Koku eşiği	: 0.02 - 70.7 ppm
pH	: Mevcut veri yok
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Mevcut veri yok
Erime noktası	: -57.5 °C
Donma noktası	: Mevcut veri yok
Kaynama noktası	: 37 °C
Parlama noktası	: Mevcut veri yok
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Uygulanmaz
Buhar basıncı	: 483 hPa
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Mevcut veri yok
Bağıl yoğunluk	: 0.903 - 0.91 g/cm ³
Çözünürlük	: Su içinde çözünür.
Log Pow	: Mevcut veri yok
Viskozite, kinematik	: Mevcut veri yok
Viskozite, dinamik	: Mevcut veri yok
Patlayıcı özellikler	: Patlayıcı olarak sınıflandırılmamıştır.
Oksitleyici özellikler	: Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.
Patlayıcı sınırlar	: Mevcut veri yok

9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşulları altında stabildir. Isınması sıvının buharlaşmasına neden olur.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır. Konteyner ve kapların ısınmasından ve fiziksel zarar görmesinden kaçının.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur. Yanma reaksiyonunda azot oksitler (NO_x) oluşturur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Önerilen depolama ve elleçleme koşulları altında yoktur (bakınız bölüm 7). Bakır, çinko, alüminyum, kadmiyum ve alaşımlarını korozyona uğratır. Kuvvetli asitler ile şiddetli reaksiyon verirler.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Kaçınılması gereken maddeler : Asitler, oksitleyici maddeler, halojenler, gümüş bileşikleri, dimetil sülfat, korbondiyoksit, fosfor oksitleri, oksijen, kükürt dioksit, çinko, bakır, kalay ile temasından kaçının.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Yüksek sıcaklık ve yangın ortamında zararlı dekompozisyon ürünleri oluşturur. (Azot oksitler NO_x)

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite	: Solunma:buhar: Solunması halinde zararlıdır.
Cilt aşınması/tahrişi	: Ciddi cilt yanıklarına yol açar.
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Ciddi göz hasarına yol açar..
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Solunması halinde zararlıdır.

% 25 Amonyak Çözeltisi

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik R.G.13.12.2014 Tarih ve 29204 sayılı ve (EU)2015/830 direktifine uygun olarak hazırlanmıştır.

Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı
Üreme sistemi toksisitesi	: Sınıflandırılmadı
BHOT-tek maruz kalma	: Sınıflandırılmadı
BHOT-tekrarlı maruz kalma	: Sınıflandırılmadı
Aspirasyon zararı	: Sınıflandırılmadı

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Ekoloji - genel	: Sucul ortamda çok toksiktir.
Akut sucul toksisite	: Sucul ortamda çok toksiktir.
Kronik sucul toksisite	: Sınıflandırılmadı

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yok

12.3. Biyobirikim potansiyeli

% 25 Amonyak Çözeltisi	
Biyobirikim potansiyeli	Tamamlayıcı bilgi yok

12.4. Toprakta hareketlilik

% 25 Amonyak Çözeltisi	
Toprakta hareketlilik	Tamamlayıcı bilgi yok

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yok

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon	: Sınıflandırılmadı
Diğer olumsuz etkiler	: Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri : Ulusal / Yerel mevzuata uygun şekilde lisanslı bir tesiste içeriği / kabını bertaraf edin.

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN Numarası				
2672	2672	2672	2672	2672
14.2. Uygun UN taşımacılık adı				
AMONYAK ÇÖZELTİSİ	AMONYAK ÇÖZELTİSİ	AMONYAK ÇÖZELTİSİ	AMONYAK ÇÖZELTİSİ	AMONYAK ÇÖZELTİSİ
Taşıma dokümanının açıklanması				
UN 2672 AMONYAK ÇÖZELTİSİ, 8, III,(E) ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ	UN 2672 AMONYAK ÇÖZELTİSİ, 8, III, DENİZ KİRLİLİĞİ / ÇEVRE TEHLİKELİ	UN 2672 AMONYAK ÇÖZELTİSİ, 8, III, ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ	UN 2672 AMONYAK ÇÖZELTİSİ, 8, III, ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ	UN 2672 AMONYAK ÇÖZELTİSİ, 8, III, ÇEVRE AÇISINDAN TEHLİKELİ
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı				
8	8	8	8	8
				
14.4. Ambalajlama grubu				
III	III	III	III	III
14.5. Çevresel zararlar				
Çevreye zararlıdır : Evet	Çevreye zararlıdır : Evet Denizi kirlletici : Evet	Çevreye zararlıdır : Evet	Çevreye zararlıdır : Evet	Çevreye zararlıdır : Evet

% 25 Amonyak Çözeltisi

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik R.G.13.12.2014 Tarih ve 29204 sayılı ve (EU)2015/830 direktifine uygun olarak hazırlanmıştır.

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

- Karayolu Taşımacılığı

Sınıflandırma Kodu	: C5
Özel hükümler (ADR)	: 543
Sınırlı miktar değerleri (ADR)	: 5I
İstisnai miktar (ADR)	: E1
Ambalaj talimatları (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Karışık ambalajlama hükümleri (ADR)	: MP19
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (ADR)	: T7
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (ADR)	: TP1
Tank kodu (ADR)	: L4BN
Tanklı taşıma aracı	: AT
Nakliye kategorisi (ADR)	: 3
Ulaşım ilişkili özel hükümler - Koli (ADR)	: V12
Tehlike no. (Kemler sayısı)	: 80
Turuncu levhalar	:



Tünel kısıtlama kodu (ADR)	: E
----------------------------	-----

- Deniz taşımacılığı

Ambalaj talimatları (IMDG)	: P001, LP01
GRV (IMDG) ambalaj talimatları	: IBC03
GRV özel hükümler (IMDG)	: B11
Tanklara ilişkin talimatlar (IMDG)	: T7
Tanklar için özel hükümler (IMDG)	: TP2
EmS-No. (yangın)	: F-A
N° FS (Dökülme)	: S-B
Yükleme kategorisi (IMDG)	: A
Depolama ve işlem (IMDG)	: SW2, SW5
Segregasyon (IMDG)	: SG35
Özellikleri ve gözlemler (IMDG)	: Keskin bir kokuya sahip renksiz sıvı. Bakır, nikel, çinko ve kalay ve pirinç gibi alaşımlarına korozif. Demir ve çeliğe önemli ölçüde aşındırıcı değil. Asitlerle şiddetle tepki verir. Sıvı ve buhar cilde, gözlere ve mukoza zarlarına yanıklara neden olur.

- Hava taşımacılığı

Yolcu uçağı ve kargo uçağı için istisnai miktarlar (IATA)	: E1
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar (IATA)	: Y841
Yolcu uçağı ve kargo uçağı sınırlı tutulan miktarlar için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 1L
Yolcu uçağı ve kargo uçağı ambalaj talimatları (IATA)	: 852
Yolcu uçağı ve kargo uçağı için, maksimum net ağırlık (IATA)	: 5L
Ambalajlama talimatları, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 856
Maksimum net miktar, yalnızca kargo uçak taşımacılığı (IATA)	: 60L
Özel hükümler (IATA)	: A64
ERG kodu (IATA)	: 8L

% 25 Amonyak Çözeltisi

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik R.G.13.12.2014 Tarih ve 29204 sayılı ve (EU)2015/830 direktifine uygun olarak hazırlanmıştır.

- İç sularda gemi nakliyesi

Sınıflandırma kodu (ADN)	: C5
Özel hükümler (ADN)	: 543
Sınırlı miktar değerleri (ADN)	: 5 L
İstisnai miktar (ADN)	: E1
Taşımacılık izinli (ADN)	: T
Ekipman gerekli (ADN)	: PP, EP
Mavi koni/ışık sayısı (ADN)	: 0

- Demiryolu taşımacılığı

Sınıflandırma kodu (RID)	: C5
Özel hükümler (RID)	: 543
İstisnai miktar (RID)	: E1
Ambalaj talimatları (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Karışık ambalajlama hükümleri (RID)	: MP19
Portatif tank ve dökme yük konteyner talimatları (RID)	: T7
Portatif tank ve dökme yük konteynerler için özel hükümler (RID)	: TP1
RID tanklar için tank kodları (RID)	: L4BN
Nakliye kategorisi (RID)	: 3
Ulaşım ilişkili özel hükümler - Koli (RID)	: W12
Ekspres koli (RID)	: CE8
Tehlike tanımlama N° (RID)	: 80

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

15.1.1. AB talimatları

Bu ürün 12 Kasım 2008 tarihli ve 27052 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Ozon Tüketen Maddelerin Azaltılmasına Dair Yönetmeliğe göre kullanım için kontrol edilen veya yasaklanan herhangi bir madde içermemektedir.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

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 Kanunu
- 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
- Atık Yönetimi Yönetmeliği

KISIM 16: Diğer bilgiler

R-, H- ve EUH -cümlelerin tam metni:

H ve EUH ifadelerinin tam metni:

Akut Toksik 3 (Soluma)	Akut Toksikite (solunum yolu ile), Zararlılık Kategorisi 3
Akut Toksik 4 (Soluma: buhar)	Akut toksisite (soluma:buhar) Kategori 4
Alev. Gaz 2	Alevlenir Gazlar, Zararlılık Kategorisi 2
Cildi yakıcı etk. 1B	Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1B

% 25 Amonyak Çözeltisi

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik R.G.13.12.2014 Tarih ve 29204 sayılı ve (EU)2015/830 direktifine uygun olarak hazırlanmıştır.

Sıkıştırılmış gaz	Basınç altındaki gazlar
Sucul Akut 1	Sucul Ortama Zararlı-Akut zararlılık, Kategori 1
H221	Alevlenir gaz
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar
H331	Solunması halinde toksiktir
H332	Solunması halinde zararlıdır
H400	Sucul ortamda çok toksiktir

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.

Uzman : Semih ŞAHİN (ssahin@gemligubre.com.tr) (0224 519 00 70)
Uzman Akreditasyon No : TÜV/11.16.01
Belge Tarihi : 22.06.2019
Geçerlilik Tarihi : 22.06.2024
Geçerlilik Periyodu : 5 YIL

. 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 3 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.

SDS Turkey Compliant

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