

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır ve (EU)2020/878 direktifine uygun olarak hazırlanmıştır.

Granül Üre %46 N

Oluşturulma Tarihi	22.07.2026	Versiyon	1.0
--------------------	------------	----------	-----

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

- 1.1. Madde/Karışım kimliği**
Granül Üre %46 N
Madde / karışım madde
Kimyasal adı Üre
CAS Numarası 57-13-6
EC (EINECS) numarası 200-315-5
- 1.2. Maddenin veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**
Maddenin kullanım amacı

Tavsiye edilen madde kullanımları

Ürün, Bölüm 1'de belirtilenlerden başka şekilde kullanılmamalıdır.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Üretici

Ad veya ticari ad
Adres

Gemlik Gübre Sanayii A.Ş.
Ata Mahallesi Sanayi Caddesi No:6, Bursa
Türkiye
+902245190070
info@gemligubre.com.tr
http://www.gemligubre.com.tr

Güvenlik bilgi formundan sorumlu yetkili kişi

Ad
E-posta

Gemlik Gübre Sanayii A.Ş.
info@gemligubre.com.tr

1.4. Acil durum

Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Merkezi - 114

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

- 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması**
Maddenin sınıflandırılması (T.R. SEA 28848 - EC No 1272/2008 CLP)
Madde tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
- 2.2. Etiket unsurları**
Uyarı kelimesi
hiçbiri
- 2.3. Diğer zararlar**
Madde, Komisyon Tarafından Yetkilendirilmiş Tüzük (AB) 2017/2100 veya Komisyon Tüzüğü (AB) 2018/605'te belirtilen kriterlere göre endokrin bozucu özelliklere sahip değildir. Madde, değiştirilen KKDİK Yönetmeliğinin Ek XIII'ine göre PBT veya vPvB kriterlerini karşılamaz. PMT/vPvM bileşenleri içermez. Toz hava ile patlayıcı bir karışım oluşturabilir.

BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Kimyasal karakterizasyon

Aşağıda belirtilen madde.

Tanımlama numaraları	Madde adı	Ağırlıkça içerik %	11.12.2013 - T.R. SEA 28848 - EC No 1272/2008 CLP yönetmeliğine göre sınıflandırma	Not.
CAS: 57-13-6 EC: 200-315-5	madde ana bileşeni Üre	100	tehlikeli olarak sınıflandırılmamış	

Tüm sınıflandırmaların ve tehlike ifadelerinin tam metni 16. bölümde verilmiştir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır ve (EU)2020/878 direktifine uygun olarak hazırlanmıştır.

Granül Üre %46 N

Oluşturulma Tarihi	22.07.2026	Versiyon	1.0
--------------------	------------	----------	-----

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Kendi güvenliğinize dikkat edin. Herhangi bir sağlık problemi ortaya çıkarsa veya böyle bir durumdan şüphelenirseniz, doktora bilgi verin ve ona bu güvenlik bilgi formundan bilgiler sunun.

Solunması halinde

Hemen maruz kalma durumunu sonlandırın ve etkilenen kişiyi temiz havaya çıkarın.

Cilt ile teması halinde

Kirlenmiş kıyafetleri çıkarın.

Göz ile teması halinde

Gözleri hemen musluk suyu ile yıkayın, göz kapaklarını açın (gerekirse kuvvet kullanın); varsa, etkilenen kişinin kontak lenslerini hemen çıkarın.

Yutulması halinde

Gargara yapın (yaptırın). Sorun olması durumunda, tıbbi yardım alın.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Solunması halinde

Beklenmiyor.

Cilt ile teması halinde

Beklenmiyor.

Göz ile teması halinde

Beklenmiyor.

Yutulması halinde

Beklenmiyor.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik tedavi.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücü maddeler

Söndürme bileşenlerini yangının bulunduğu yere yerleştirin.

Uygun olmayan söndürme maddesi

mevcut değil

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın durumunda, karbon monoksit, karbon dioksit ve diğer toksik gazlar ortaya çıkabilir. Tehlikeli bozunma (piroliz) ürünlerinin solunması önemli sağlık sorunlarına neden olabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Kimyasal maddelere dayanıklı eldivenleri olan Bağımsız Solunum Cihazı (SCBA). Bağımsız soluma aparatı ve tam vücut koruyucu kıyafetler giyiniz.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Bölüm 7 ve 8'deki talimatları izleyin.

6.2. Çevresel önlemler

Toprağın kirlenmesini ve kirliliğin yüzey veya yeraltı sularına nüfuz etmesini önleyin.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Ürünü mekanik olarak uygun bir şekilde yerleştirin. Toplanan malzemeyi, bölüm 13'teki talimatlara göre bertaraf

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Bölüm 7, 8 ve 13'e bakınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan
Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve
Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır ve
(EU)2020/878 direktifine uygun olarak hazırlanmıştır.

Granül Üre %46 N

Oluşturulma Tarihi 22.07.2026 Versiyon 1.0

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Bölüm 8’de belirtilen kişisel koruyucu ekipmanı kullanın. Güvenlik ve sağlığın korunmasına ilişkin geçerli yasal düzenlemelere uyun.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Bu amaç için belirlenmiş soğuk, kuru ve iyi havalandırılan alanlarda, sıkıca kapatılmış kaplarda saklayın.

7.3. Belirli son kullanımlar

mevcut değil

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

hiçbiri

8.2. Maruz kalma kontrolleri

İş esnasında yemeyin, içmeyin ve sigara kullanmayın. İşten sonra ve yemek yeme ve dinlenme molası vermeden önce ellerinizi su ve sabunla iyice yıkayın.

Göz/yüz korunması

Buna ihtiyaç bulunmamaktadır.

Cildin korunması

Sık sık ya da uzun süreli kullandığınızda koruyucu eldiven takın.

Solunum sisteminin korunması

Buna ihtiyaç bulunmamaktadır.

Isıl zararlar

Mevcut değil.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Çevrenin korunmasına yönelik genel önlemleri alın, bkz. bölüm 6.2.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm

fiziksel hali

katı de 20 °C

forma

katı madde: granül

renk

beyaz

Koku

kokusuz / nemli havada: amonyum kokusu

Koku eşiği

veri mevcut değil

pH

7,2 (10% çözüm 25 °C’de)

Erime noktası / donma noktası

133 °C

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı

veri mevcut değil

Parlama noktası

veri mevcut değil

Buharlaşma hızı

alakalı değil

Alevlenirlik (katı, gaz)

alevlenebilir değil

Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri

patlama limitleri

veri mevcut değil

Buhar basıncı

<0,01 hPa

Buhar yoğunluğu

2,1 (hava=1)

Bağıl yoğunluk

1,33

Çözünürlük

suda çözünürlük

Suda, Etanol içinde, Asetik asitte, Pirimidin içinde,
Hidrojenklorürde çözünür. Su: 100g/ 100ml Etanol: 10g /
100ml

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su

<-1,73 (DeneySEL veri)

Alev alma sıcaklığı

veri mevcut değil

Bozunma sıcaklığı

veri mevcut değil

Akışkanlık

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan
Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve
Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır ve
(EU)2020/878 direktifine uygun olarak hazırlanmıştır.

Granül Üre %46 N

Oluşturulma Tarihi	22.07.2026	Versiyon	1.0
Kinematik viskozite	1,498 mm ² /s 40 °C’de		
Patlayıcı özellikler	patlayıcı değil		
Oksitleyici özellikler	veri mevcut değil		
Yoğunluk	1335 kg/m ³		
9.2. Diğer bilgiler			
mol kütlesi	60,07 g/mol		

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Bu madde yanıcı değildir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün normal şartlar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Bilinmiyor.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Ürün kararlıdır ve normal kullanımda hiçbir bozulma göstermez. Aleve, kıvılcımlara, aşırı ısınmaya ve dona karşı koruyun.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Güçlü asitlere, bazlara ve oksitleyici maddelere karşı koruyun.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal kullanımda gelişmedi. Yüksek sıcaklıkta ve yangında karbon monoksit ve karbondioksit gibi tehlikeli ürünler oluşur.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Madde için toksikolojik veri mevcut değildir.

Akut toksisite

Madde için veri mevcut değil. Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

Cilt aşınması/tahrişi

Madde için veri mevcut değil. Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Madde için veri mevcut değil. Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Madde için veri mevcut değil. Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

Eşey hücre mutajenitesi

Madde için veri mevcut değil. Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

Kanserojenite

Madde için veri mevcut değil. Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

Üreme sistemi toksisitesi

Madde için veri mevcut değil. Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

BHOT-tek maruz kalma

Madde için veri mevcut değil. Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

BHOT-tekrarlı maruz kalma

Madde için veri mevcut değil. Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır ve (EU)2020/878 direktifine uygun olarak hazırlanmıştır.

Granül Üre %46 N

Oluşturulma Tarihi	22.07.2026	Versiyon	1.0
--------------------	------------	----------	-----

Aspirasyon zararı

Madde için veri mevcut değil. Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Madde için veri mevcut değil. Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Madde için veri mevcut değil.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Madde için veri mevcut değil.

12.4. Toprakta hareketlilik

Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur. PMT/vPvM bileşenleri içermez.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur. PBT/vPvB bileşenleri içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Mevcut ögeleri kriterlere verilere edemez geçerli doğrudur. Yaşam alanlarında endokrin sisteminin bozulmasına neden olabilecek bileşenler içermez.

BÖLÜM 13. Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Çevresel kirlenme tehlikesi; Atıkları yerel ve/veya ulusal düzenlemelere göre bertaraf edin. Kullanılmayan tüm ürünler ve kontamine ambalajlar, atık toplama etiketli kaplara konulmalı ve bu tür faaliyetler için ruhsatlandırılmış (uzman bir şirkette) atık kaldırma işlemine yetkili bir görevliye teslim edilmelidir. Kullanılmayan ürünü drenaj sistemlerine boşaltmayın. Ürün belediye çöplüğüne atılmamalıdır. İyice temizlenmiş kaplar geri dönüşüme

Atık yönetimi mevzuatı

Atık Yönetimi Yönetmeliği (2/4/2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmî Gazete)

BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgisi

14.1. UN Numarası

taşıma yönetmeliklerine tabi değildir

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

alakalı değil

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(ı)ları

alakalı değil

14.4. Ambalajlama grubu

alakalı değil

14.5. Çevresel zararlar

alakalı değil

14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

Bölüm 4 ile 8 arasındaki referanslar.

14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

alakalı değil

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır ve (EU)2020/878 direktifine uygun olarak hazırlanmıştır.

Granül Üre %46 N

Oluşturulma Tarihi 22.07.2026 Versiyon 1.0

BÖLÜM 15. Mevzuat bilgisi

15.1. Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Kimyasal maddelerle çalışmalarda sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmelik (12.08.2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmi Gazete). Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (KKDİK Yönetmeliği, (23.06.2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete). 11.12.2013 - 28848 (SEA). Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (SEA Yönetmeliği, (11.12.2013 tarihli ve 28848 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete)). Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete). Classification, Labelling, and Packaging Regulation [(EC) No 1272/2008]

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

mevcut değil

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

İnsan sağlığının korunmasına ilişkin diğer önemli bilgiler

Ürün - üretici/ithalatçı tarafından özellikle onaylandığı durumlar hariç - Bölüm 1 dışındaki amaçlarla kullanılmamalıdır. İlgili tüm sağlık koruma düzenlemelerine uyulmasından kullanıcı sorumludur.

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar ve akronimler için anahtar veya gösterge

AB	Avrupa Birliği
ADR	Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Anlaşma
BCF	Biyokonsantrasyon Faktörü
CAS	Kimyasal Kuramlar Servisi
EC	EINECS'te listelenen her madde için kimlik kodu
EINECS	Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri
EmS	Tehlikeli Madde Taşıyan Gemiler için Acil Durum Müdahale Prosedürleri
EuPCS	Avrupa ürün kategorizasyon sistemi
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IBC	Tehlikeli Kimyasallar Taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanı Hakkında Uluslararası Kod
ICAO	Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü
IMDG	Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar Kodu
INCI	Kozmetik Bileşenler için Uluslararası Adlandırma
ISO	Uluslararası Standardizasyon Teşkilatı
IUPAC	Uluslararası Saf ve Uygulamalı Kimya Birliği
KKDİK	Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik.
log Kow	Oktan-ol-su dağılım katsayısı
MARPOL	Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğin Önlenmesine İlişkin Uluslararası Sözleşme
OEL	Mesleki Maruz Kalma Limitleri
PBT	Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik
PMT	Kalıcı, hareketli ve toksik
ppm	Milyon başına parça
RID	Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Yönetmelik
SEA	Madde ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi, paketlenmesi üzerine SEA Yönetmeliğinin.
UN Numarası	Madde veya nesnelerin UN Model Yönetmeliklerinden alınmış dört basamaklı tanımlama numarası anlamına gelir
UVCB	Bilinmeyen veya değişken kompozisyonlu maddeler, kompleks reaksiyon ürünleri veya biyolojik materyaller
VOC	Uçucu organik bileşenlerden
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli
vPvM	Çok kalıcı ve çok hareketli

Eğitim kılavuzu

Personeli önerilen kullanım şekilleri, kullanılması zorunlu koruyucu ekipman, ilk yardım ve ürünün kullanımında men edilen yöntemler hakkında bilgilendirin.

Tavsiye edilen kullanım kısıtlamaları

mevcut değil

Güvenlik Bilgi Formunu derlemek için kullanılan veri kaynakları hakkında bilgi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan
Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve
Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır ve
(EU)2020/878 direktifine uygun olarak hazırlanmıştır.

Granül Üre %46 N

Oluşturulma Tarihi	22.07.2026	Versiyon	1.0
--------------------	------------	----------	-----

ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı). 11.12.2013 - 28848 (SEA). Tedarikçinin güvenlik belgeleri.

İlave bilgiler

Sınıflandırma prosedürü - hesaplama yöntemi.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı

Adı: Beyza SEVİM

Sertifika numarası: NBC04.69.01&26.03.2024

İletişim bilgileri: beyzasevim@maviyesilkalite.com

Sertifika geçerlilik tarihi: 26.03.2029

İfade

Güvenlik bilgi formu, çevre korumasının yanı sıra iş yerinde güvenlik ve sağlığın korunmasını sağlamaya yönelik bilgiler verir. Sağlanan bilgiler, mevcut bilgi ve tecrübe durumuna tekabül eder ve geçerli yasal düzenlemelere uygundur. Bilgi, ürünün belirli bir uygulama için uygunluğunu ve kullanılabilirliğini garanti ettiği şeklinde anlaşılmamalıdır.