

Üre granülleri, Üre prilleri

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 08.01.2026 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1. 1.1 Madde/Karışım kimliği

Ürün formu : Karışım
Ürün adı : Urea Granules, Urea prills

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

1.2.1. İlgili tanımlanmış kullanımlar

Ana kullanım kategorisi : Gübre

1.2.2. Tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Tedarikçi

Qatar Fertiliser Company
Posta kutusu 50001
P.O. Box 50001
Mesaieed Qatar
T +974 44228888 - F +974 44770347
aawad@qafco.com.qa

Tek temsilci

QATARENERGY MARKETING B.V. MERKEZİ HOLLANDA İSTANBUL
MERKEZ ŞUBESİ B.V.
Esentepe Mah. Büyükdere Cad. Kanyon No: 185 İç Kapı No:327 Şişli
İstanbul Turkey
REACH@gatarenergy.qa

1.4. Acil telefon numarası

Ülke	Kuruluş/Şirket	Adres	Acil durum numarası	Yorum
Türkiye	Ulusal Zehir Danışma 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

Dökülme, sızıntı, yangın, maruziyet veya kaza durumlarında 7/24 çok dilli danışmanlık almak için **CHEMTREC'i 0800 621 2401** numarasından arayın ve **CCN724450** kodunu iletin.

Yedek numaralar:

- **+44 20 3885 0382** (Birleşik Krallık, çok dilli)
- **+1 703 527 3887** (ABD, İngilizce yanıtlanır — diğer diller talep edilebilir)

BÖLÜM 2: Zararların tanımı

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması.

Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma

Sınıflandırılmadı

Zararlı fizikokimyasal etkiler ve insan sağlığı ile çevre üzerindeki olumsuz etkileri

: Bildiğimiz kadarıyla, bu ürün doğru mesleki hijyen ve güvenlik prensiplerine uygun elleçlendiği takdirde herhangi bir risk teşkil etmez.

2.2. Etiket bilgileri

Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma

Etiketleme uygulanmaz

Üre granülleri, Üre prilleri

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 08.01.2026 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

Tamamlayıcı bilgi yok

BÖLÜM 3: Bileşim / bileşenler hakkında bilgi

3.1. Madde

Uygulanmaz

3.2. Karışımlar

Adı	1.1 Madde/Karışım kimliği	%	Yönetmelik (RG) 11.12.2013 - 28848 [SEA] (Değişiklik: (RG) 10.12.2020 - 31330) uyarınca sınıflandırma
Üre	CAS No: 57-13-6 EC No: 200-315-5	≥ 98,7	Sınıflandırılmadı
Üre, formaldehit ile reaksiyon ürünü	CAS No: 68611-64-3 EC No: 271-898-1	< 1,3	Sınıflandırılmadı

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Genel ilkyardım müdahaleleri	: Kendinizi kötü hissediyorsanız, tıbbi yardım alın.
Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın.
Cilt ile temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Cildi bol su ile yıkayın.
Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri	: Gözleri tedbir amaçlı suyla yıkayın.
Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri	: Kendinizi iyi hissetmezseniz, zehir merkezini veya doktoru/hekimi arayın.
Self protection of the first-aider	: Belirli bir tehlike tanımlanmamış olsa da, ilk yardım uygulayıcıları koruyucu gözlük, eldiven ve tek kullanımlık yarım maske kullanmalıdır. Tekrarlanan veya uzun süreli maruziyet olasılığı varsa ek koruma düşünülmelidir.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Solumayı takiben semptomlar/etkiler	: Normal koşullarda yok. Ürün tozu, eğer varsa, teneffüs yoluyla aşırı maruziyet ardından solunum yolları tahrişine sebep olabilir.
Cilt ile temas etmesi halinde semptomlar/etkiler	: Normal koşullarda yok. Toz, sıkı giyimle birlikte temas sonucu veya cilt kıvrımlarında tahrişe neden olabilir.
Gözle teması takiben semptomlar/etkiler	: Normal koşullarda yok. Bu ürünün tozu, göz tahrişine olmasına sebep olabilir.
Yutmayı takiben semptomlar/etkiler	: Normal koşullarda yok.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Söndürücü maddeler

Uygun söndürme maddeleri	: Su spreyi. Kuru toz. Köpük. Karbon dioksit
Uygun olmayan söndürücü maddeler	: Tazyikli su kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler.

Yangın tehlikesi	: Yangın tehlikesi yoktur.
Patlama tehlikesi	: Doğrudan patlama tehlikesi yoktur.
Yangın halinde, zararlı bozunma ürünleri	: Zehirli dumanlar açığa çıkabilir.CO, CO ₂ , NO _x

Üre granülleri, Üre prilleri

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 08.01.2026 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

5.3. İtfaiyeciler için tavsiyeler

- Yangınla mücadele tedbirleri : Yangınla, güvenli bir mesafe ve korunaklı bir konumdan mücadele edin. Solunum koruması dahil uygun koruyucu ekipman olmadan yangın alanına girmeyin.
- Yangın anında korunma : Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

- Genel tedbirler : Maddenin kullanımı sırasında yeterli havalandırma sağlayınız ve kişisel maruziyetleri kontrol altına almak için iyi mesleki hijyen ilkelerine uyunuz. İyi mesleki hijyen uygulamalarına uygun koruyucu donanım kullanınız. Kullanım sonrasında ellerinizi ve maruz kalan cildi yıkayınız.

6.1.1. Acil durum personeli olmayanlar için

- Koruyucu donanım : Önerilen kişisel koruyucu ekipmanı giyin.
- Acil durum planları : Dökülme alanını havalandırın.

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".
- Acil durum planları : Gereksiz personeli tahliye edin.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona, drenaj sistemlerine veya su yollarına karışmasına izin vermeyiniz.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

- Sınırlama için : Dökülen maddeyi süpürerek toplayınız. Bertaraf için uygun bir kaba aktarınız. Dökülme alanını bol miktarda su ile yıkayınız.
- Temizlik işlemleri : Ürünü mekanik olarak geri kazanın.
- Diğer bilgiler : Malzeme veya katı artıkları yetkili bir tesiste bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere atıf

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13.

BÖLÜM 7: Kullanım ve saklama

7.1. Güvenli kullanım için önlemler

- İşlem gördüğünde karşılaşılabilecek ek tehlikeler : Normal kullanım koşulları kapsamında, tehlikeli madde olarak kabul edilmemektedir.
- Güvenli elleçleme için önlemler : Kimyasalların kullanımı için geçerli genel hijyen önlemleri uygulanmalıdır. Uygun kişisel koruyucu donanım kullanınız, doğrudan temastan kaçınınız. Kullanım sonrasında ellerinizi ve maruz kalan cildi yıkayınız. Çalışma alanında yemek yemeyiniz, içecek tüketmeyiniz ve sigara içmeyiniz.
- Hijyen ölçütleri : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

- Teknik tedbirler : Kabı sıkıca kapalı tutunuz; serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza ediniz. Yalnızca orijinal ambalajında saklayınız.
- Saklama koşulları : Ortam sıcaklığında saklayın. Güneş ışığından koruyun.
- Ambalaj malzemeleri : Ürünü daima orijinal kabı ile aynı malzemeden yapılmış kaplarda muhafaza edin.

7.3. Özel son kullanımlar

Gübre

Üre granülleri, Üre prilleri

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 08.01.2026 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2. Maruz kalma kontrolü

Uygun mühendislik kontrolleri

: Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Yetersiz havalandırma durumunda: Lokal egzoz veya solunum koruması. Herhangi bir potansiyel maruz kalma durumunda, ilgili bölgede acil durum göz yıkama çeşmeleri ve güvenlik duşları bulunmalıdır. Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.

Kişisel koruyucu donanım

: Göz koruyucu kullanın. Koruyucu eldiven giyin. Solunum koruyucu kullanın.

Ellerin koruması

: Koruyucu eldivenler

Gözlerin koruması

: Emniyet gözlükleri

Cilt ve vücudun korunması

: Uygun koruyucu kıyafet giyin

Solunum yollarının korunması

: Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin

Kişisel koruyucu ekipman sembolü/sembolleri



Termal tehlikelere karşı koruma

: Uygulanamaz.

Çevresel maruziyet kontrolleri

: Sıvının kanalizasyonlara, su yollarına ve toprağa karışmasını önleyin. Çevreye verilmesinden kaçının.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgiler

Fiziksel hali	: Katı
Renk	: Beyaz
Koku	: Amonyaklı
Koku eşiği	: Mevcut veri yok
pH	: $\geq 9,2 - \leq 9,5$ 20°C'de
pH çözelti	: Mevcut veri yok
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1)	: Mevcut veri yok
Erime noktası	: 132 – 135 °C
Donma noktası	: Uygulanmaz
Kaynama noktası	: Mevcut veri yok
Parlama noktası	: Uygulanmaz
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Uygulanmaz
Ayrışma sıcaklığı	: Mevcut veri yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Alevlenmez
Buhar basıncı	: Mevcut veri yok
20°C'de yoğunluk	: 700-780 kg/m ³
Bağıl yoğunluk	: 1,323 20°C'de
Çözünürlük	: 1080 g/L.
Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	: -1,73 (Üre)
Viskozite, kinematik	: Uygulanmaz
Viskozite, dinamik	: Mevcut veri yok
Patlayıcı özellikler	: Mevcut veri yok
Oksitleyici özellikler	: Mevcut veri yok
Patlayıcı sınırlar	: Uygulanmaz

9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

Üre granülleri, Üre prilleri

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 08.01.2026 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

BÖLÜM 10: Kararlılık ve reaktivite

10.1. Reaktivite

Ürün, normal kullanım, depolama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Tehlikeli reaksiyon olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

Sodyum hipoklorit veya kalsiyum hipoklorit ile reaksiyona girerek patlayıcı azot triklorür oluşturur.

10.4. Kaçınılması gereken koşullar

Önerilen depolama ve elleçleme koşulları altında yoktur (bakınız bölüm 7).

Isı ve doğrudan güneş ışığından kaçının.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Güçlü oksitleyici maddeler, kuvvetli asidik maddeler, kuvvetli alkaliler, nitratlar, sodyum veya kalsiyum hipoklorit.

10.6. Tehlikeli bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli bir ayrışma ürününün oluşması beklenmez.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite (ağız yoluyla) : Sınıflandırılmadı

Akut toksisite (cilt yolu ile) : Sınıflandırılmadı

Akut toksisite (solunum ile) : Sınıflandırılmadı

Üre granülleri, Üre prilleri

LD50 ağız yolu (sıçan) 14300 mg/kg

Urea, reaction products with formaldehyde (68611-64-3)

LD50 ağız yolu (sıçan) > 2000 mg/kg vücut ağırlığı Tür: Sıçan, Cinsiyeti: dişi, Kılavuz: OECD Kılavuzu 423 (Akut Oral Toksikite – Akut Toksik Sınıf Yöntemi)

Ciltte Aşınma/Tahriş : Sınıflandırılmadı

Üre granülleri, Üre prilleri

pH $\geq 9,2 - \leq 9,5$ at 20°C

Ciddi göz hasarları/tahrişi : Sınıflandırılmadı

Üre granülleri, Üre prilleri

pH $\geq 9,2 - \leq 9,5$ at 20°C

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması : Sınıflandırılmadı

Eşey hücre mutajenitesi : Sınıflandırılmadı

Kanserojenite : Sınıflandırılmadı

Üreme sistemi toksisitesi : Sınıflandırılmadı

BHOT-tek maruz kalma : Sınıflandırılmadı

BHOT-tekrarlı maruz kalma : Sınıflandırılmadı

Aspirasyon zararı : Sınıflandırılmadı

Üre granülleri, Üre prilleri

Viskozite, kinematik Uygulanmaz

Üre granülleri, Üre prilleri

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 08.01.2026 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Ekoloji - genel	: Ürünün, sucul organizmalar için zararlı olduğu veya çevre için uzun vadeli olumsuz etkilere sebep olduğu kabul edilmez.
Sucul ortama zararlı, kısa süreli (akut)	: Sınıflandırılmadı (Sonuca ulaştırıcı nitelikte olmasına rağmen sınıflandırma sonucuna varmak için yetersiz)
Sucul ortama zararlı, uzun süreli (kronik)	: Sınıflandırılmadı (Sonuca ulaştırıcı nitelikte olmasına rağmen sınıflandırma sonucuna varmak için yetersiz)

Üre (57-13-6)

EC50 72 sa - Algler [1]	24541,9 mg/l Test organizmaları (türler): Raphidocelis subcapitata (Önceki isimler: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
-------------------------	---

Üre, formaldehit ile reaksiyon ürünü (68611-64-3)

EC50 - Kabuklular [1]	> 150 mg/l Test organizmaları (türler): Daphnia magna
EC50 72 sa - Algler [1]	70,6 mg/l Test organizmaları (türler): Desmodesmus subspicatus (Önceki isimler: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72 sa - Algler [2]	> 100 mg/l Test organizmaları (türler): Desmodesmus subspicatus (Önceki isimler: Scenedesmus subspicatus)

12.2. Kalıcılık ve biyolojik olarak parçalanabilirlik

Üre granülleri, Üre prilleri

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Kolayca biyobozunur.
-----------------------------	----------------------

Üre (57-13-6)

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızlı şekilde bozunmaz
-----------------------------	------------------------

Üre, formaldehit ile reaksiyon ürünü (68611-64-3)

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Hızlı şekilde bozunmaz
-----------------------------	------------------------

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Üre granülleri, Üre prilleri

Dağılım katsayısı n-oktanol/su (Log Pow)	-1,73 (Üre)
Biyobirikim potansiyeli	Düşük biyobirikim potansiyeli.

12.4. Toprakta hareketlilik

Üre granülleri, Üre prilleri

Toprakta hareketlilik	Suda çözünür, toprakta yüksek seviyede hareketlidir.
-----------------------	--

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmelerinin sonuçları : Madde vPvB veya PBT değildir.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon	: Sınıflandırılmadı
Diğer olumsuz etkiler	: Tamamlayıcı bilgi yok

Üre granülleri, Üre prilleri

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 08.01.2026 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

BÖLÜM 13: Bertaraf etme ile ilgili hususlar

13.1. Atık işleme yöntemleri

- Bölgesel atık düzenlemesi : Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.
2 Nisan 2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Atık Yönetimi Yönetmeliği.
- Atık işleme yöntemleri : İçeriği/kabı lisanslı toplayıcının ayırma talimatlarına uygun olarak bertaraf edin.
- Kullanılmış suların imhasına yönelik tavsiyeler : Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.
- Ürün/Ambalaj imha tavsiyeleri : Katı atık bertarafına ilişkin yürürlükteki mevzuata uyun. Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.
- Ek bilgiler : Boş kapları tekrar kullanmayın.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID'e uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN numarası				
Ürün, nakliyesine ilişkin olarak, yürürlükte bulunan düzenlemelere göre tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamaktadır				
14.2. UN uygun taşıma adı				
Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur
14.3. Taşımacılık zararları				
Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur
14.4. Ambalaj grubu				
Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur
14.5. Çevresel tehlikeler				
Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur	Düzenleme yoktur
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Karayolu Taşımacılığı

Düzenleme yoktur

Deniz taşımacılığı

Düzenleme yoktur

Hava taşımacılığı

Düzenleme yoktur

İç sularda gemi nakliyesi

Düzenleme yoktur

Demiryolu taşımacılığı

Düzenleme yoktur

14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Kodu uyarınca dökme taşımacılık

Uygulanmaz

Üre granülleri, Üre prilleri

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 08.01.2026 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

15.1. Madde veya karışıma özel güvenlik, sağlık ve çevreyle ilgili mevzuat/hükümler

15.1.1. Ulusal yönetmelikler

Yerel düzenlemeler (Türkiye)

- : 1 Mayıs 2019 tarihli ve 30761 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği
2 Temmuz 2013 tarihli ve 28695 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Fiziko-Kimyasal, Toksikolojik ve Ekotoksikolojik Özelliklerinin Belirlenmesinde Uygulanacak Test Yöntemleri Hakkında Yönetmelik
12 Ağustos 2013 tarihli ve 28733 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
6 Ağustos 2013 tarihli ve 28730 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
24 Nisan 2019 tarihli ve 30754 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik
30 Haziran 2012 tarihli ve 28339 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
29 Kasım 2019 tarihli ve 30963 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik.

KKDİK Ek-17 (Kısıtlama Listesi)

KKDİK Ek-17 kısıtlamasına tabi hiçbir madde içermez

ÖBK Yönetmeliği (Ön Bildirimli Kabul)

ÖBK Yönetmeliğinde (R.G. 28.01.2023 - 32087) listelenmiş madde(ler) içermez

KOK Yönetmeliği (Kalıcı Organik Kirleticiler)

Maddeler Kalıcı Organik Kirleticiler Hakkında Yönetmeliğe (R.G. 14.11.2018-30595) tabi değildir

Uçucu Organik Bileşikler

Tamamlayıcı bilgi yok

Ozon Tabakasını İncelten Maddelere ilişkin Yönetmelik

Bu ürün, 7/4/2017 tarihli ve 30031 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Ozon Tabakasını İncelten Maddelere İlişkin Yönetmelik uyarınca kontrole tabi veya kullanımı yasaklı olan bir madde içermez.

Diğer Mevzuatlar

Tamamlayıcı bilgi yok

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Herhangi bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Kısaltmalar ve akronimler

ADN	Tehlikeli Malların İç Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
ATE	Akut Toksikite Tahmini
BCF	Biyoderişim katsayısı
BLV	Biyolojik sınır değeri
BOİ	Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOD)
KOİ	Kimyasal oksijen ihtiyacı (COD)

Üre granülleri, Üre prilleri

Güvenlik Bilgi Formu

23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır
Hazırlanma tarihi: 08.01.2026 Kaçınıcı güncelleme olduğu: 1.0

Kısaltmalar ve akronimler

DMEL	Türetilmiş Minimum Etki Seviyesi
DNEL	Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye
EC No	Avrupa Topluluğu Numarası
EC50	Ortalama etkili konsantrasyon
EN	Avrupa Standardı
IARC	Uluslararası Kanseri Araştırmaları Ajansı
IATA	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IMDG	Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere ilişkin Uluslararası Sözleşme
LC50	Ortalama öldürücü konsantrasyon
LD50	Ortalama öldürücü doz
LOAEL	Olumsuz Etkinin Gözlemlendiği En düşük Seviye
NOAEC	Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
NOAEL	Olumsuz Etki Gözlemlenmeyen Seviye
NOEC	Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
OCDE	Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü
OEL	Mesleki Maruz Kalma Sınır Değeri
PBT	Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik
PNEC	Öngörülen Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon
RID	Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Düzenlemeler
SDS	Güvenlik Bilgi Formu
STP	Atık su arıtma tesisi
ThOD	Teorik oksijen ihtiyacı (ThOD)
TLM	Ortalama Tolerans Sınırı
VOC	Uçucu Organik Bileşikler
CAS No	Kimyasal Kuramlar Servisi Numarası
B.B.B.	Başka Biçimde Belirtilmedikçe
vPvB	Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Veri kaynakları

: ECHA (Avrupa Kimyasallar Ajansı).

Güvenlik Bilgi Formunu hazırlayan kişinin:

Adı	Mert Ali Ülken (Deputy Consultant)
Sertifika numarası	TÜV/11.231.07
Sertifika geçerlilik tarihi	09/01/2029
İletişim bilgileri	maulken@reach-gs.eu +90 212 454 0727

Güvenlik Bilgi Formu (GBF), Türkiye

Bu SDS, ürün sahibi QATAR Fertilizer Company'den alınan bilgilere dayanarak düzenlenmiştir ve ürünü yalnızca sağlık, güvenlik ve çevre gereklilikleri açısından tanımlamaya yöneliktir. Elimizdeki bilgilere göre, buradaki bilgiler doğrudur. Ancak, ne yukarıda adı verilen tedarikçi ne de alt kuruluşları buradaki bilgilerin doğruluğu veya eksiksiz olmasıyla ilgili hiçbir sorumluluk kabul etmez. Herhangi bir maddenin kullanımının uygun olup olmadığının belirlenmesi yalnızca kullanıcının sorumluluğundadır. Maddelerin hepsinin bilinmeyen tehlikeleri olabilir ve dikkatli kullanılmaları gerekir. Burada bazı tehlikeler tarif edilmiş olmasına rağmen, var olan tehlikelerin sadece bunlar oldukları garanti edilmez.