

Güvenlik Bilgi Formu K-SMART

Zararlı Maddeler ve Karşılara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
 (T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Resmî Gazete) Hükümlere uygun hazırlanmıştır.

BÖLÜM 1. MADDENİN/KARIŞMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün Adı: K-SMART 5.0.30

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar	Gübre.
Tavsiye edilmeyen kullanımlar	Bilgi yok.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi

GÜBRE FABRİKALARI T.A.Ş.

Nida Kule Göztepe İş Merkezi Merdivenköy Mah.
 Bora Sk. No: 1 Kat: 12-30-31 34732 Kadıköy / İstanbul / Turkey
 Tel: +90 216 468 50 50
 Fax: +90 216 407 10 11
 E-mail: gubretas@gubretas.com.tr

1.4. Acil durum telefon numarası

GÜBRETAŞ:	+90 216 468 50 50
Acil Sağlık Hizmetleri:	112
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :	114

BÖLÜM 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.C. 28848/2013/SEA:
 Cilt Tah. 2 – H315
 Göz Tah. 2 – H319
 BHOT Tek Mirz. 3 – H335

2.2. Etiket unsurları

Etkillerne bilgileri (T.C. 28848/2013/SEA)

Zararlılık işaretleri



Uyarı Kelimesi
 Dikkat

İçerikler: Potasyum karbonat

Zararlılık ifadeleri:

- | | |
|------|--------------------------------------|
| H315 | Cilt tahrışine yol açar. |
| H319 | Ciddi göz tahrışine yol açar. |
| H335 | Solunum yolu tahrışine yol açabilir. |

Güvenlik Bilgi Formu K-SMART

Zararlı Maddeler ve Karşılara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
 (T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Resmî Gazete) Hükümlerine uygun hazırlanmıştır.

Önlem ifadeleri

P102	Çocukların erişmeyeceği yerde saklayın.
P210	İsitan/kırılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P264	Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın.
P280	Koruyucu giyim, eldiven, göz ve yüz koruyucu kullanın.
P302+P352	DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bolsabun ve su ile yıkayın.
P304+P340	SOLLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkarın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyon da tutun.
P305+P351+P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin.
P501	İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

2.3. Diğer zararlar

Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermemektedir.

BÖLÜM 3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler

Uygulanamaz.

3.2. Karşılıklar

No	Bileşenin kimyasal adı	CAS Numarası	EC Numarası	Ürün içindeki % miktar	Sınıflandırma (28848/2013/SEA Yönetmeliği)
1	Potasium karbonat	298-14-6, 584-08-7	209-529-3	75 – 85	Cilt Tah. 2 – H315 Göz Tah. 2 – H319 BHOTek Mız. 3 – H335
2	Üre	57-13-6	200-315-5	10 – 20	Sınıflandırılmıştır.

Bu tablodaki verilen Zararlılık kodlarının ve kısaltmaların açık ifadeleri bu güvenlik bilgi formunun 16. Bölümünde mevcuttur.

BÖLÜM 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel bilgi: Acil bir durum halinde doktora veya en yakın sağlık kuruluşuna başvurunuz.

Soluma: Solundugunda, kazazedeyi temiz havaya çıkarın.

Solunum yolunun açık olduğundan emin olun. Rahatsızlığın devamı halinde tıbbi yardım alın.

Yutma: Ağız suyla iyice çalkalayın.

Kusma meydana gelise, kusmuğun akciğerlere girmemesi için baş aşağıda tutulmalıdır.

Bilincili kapalı olan kişiye asla ağız yoluyla bir şey yemeyin. Rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

Cilt teması: Ürünle temas sonrası cildin temizlenmesi önerilmektedir. DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kırılan tüm giysilerini hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın. Rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

Göz teması: Göz ile teması halinde: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.

Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkarın. En az 15 dakika durulamaya devam edin.

Herhangi bir etki görülmesi halinde, hemen doktora veya bir sağlık kuruluşuna başvurun.

Güvenlik Bilgi Formu K-SMART

Zararlı Maddeler ve Karşılara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
 (T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Resmî Gazete) Hükümlerine uygun hazırlanmıştır.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Solunması halinde: Solunum yolları için tıhriş edici etkiler yapabilir.

Yutulması halinde: Yutulması halinde rahasızlığa neden olabilir. Mide bulantısı, kusma.

Cilt teması halinde: Cilt tıhrişine yol açar.

Gözle teması halinde: Göz dokusunda kızarıklık. Ciddi göz tıhrişine yol açar.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik tedavi uygulayın.

BÖLÜM 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürürüler

Uygun söndürücü maddeler: Yerel koşullara ve yangın çevresine uygun söndürme önlemlerini uygulayın.

Uygun olmayan söndürücü maddeler: Sujeti kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımından kaynaklanan özel zararlar

Yüksek sıcaklıklarda veya yanın halinde Toksik/zararlı gazlar oluşabilir.

Karbon dioksit (CO₂). Karbon monoksit (CO).

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın buharları/gazları toksik ve zararlı maddeleri içerebilir bu yüzden bu maddeleri solumaktan kaçının. Söndürme işlemi yaparken rüzgarı arkana alın. Çalışanları ve diğer kişileri yanın alanından uzaklaştırın ve güvenli bir alana çıkarın. TS EN469 standartına uygun yanından koruyucu ekipman kullanın. Kendi kendine yeterli kapalı devre sonum ağızlığı ve tam koruyucu giysiler giyin.

BÖLÜM 6. KAZA SONUCU YAYIYMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişi koruyucu önlemler ve donanımlar için bu güvenlik bilgi formunun 8. Bölümüne bakınız.

Gözle temasından kaçının. Buharını solumayın.

Tüm güvenlik önlemleri iyiçe okunup anlaşılana kadar ürünle temas etmeyin. Buhar oluşumundan kaçının.

Uygun ve yeterli havalandırma sağlayın. Tüm tutuşturucu kaynaklardan ve alevlerden uzak tutun.

6.2. Çevresel önlemler

Suçul ortama dökülmesinden kaçının. Mümkinse sızıntıyı durdurun. Çevreye kontolsüz deşarjları engelleşin (nehirler, su kurası, vb kanalizasyon). Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber verin ve konuya ilgili yetkilileri bilgilendirin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve malzemeler

İçeriği/kabu ulusal yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin. Mümkinse sızıntıyı durdurun.

Inert, yanmayan emici bir malzeme ile döküntüyü emdirin. Küçük döküntüler vakumlu temizleyici ile temizleyin.

Elleğedikten sonra, temas eden kısımları ve elbiselerinizi yıkayın. Ortamın uygun olmadığı yerlerde su ile yıkama yapmayın. Gubrede de olduğu gibi kirliliğin tipine ve derecesine göre, yetkili, lisanslı bir yerde bertaraf işlemini gerçekleştirsiniz.

6.4. Diğer bölmelere atıflar

Kişi korunma için 8. bölümde bakın.

Çevresel etkilerle ilgili 12. Bölümde bakın.

Atıkların bertaraf edilmesi ile ilgili 13. Bölümde bakın.

Güvenlik Bilgi Formu

K-SMART

Zararlı Maddeler ve Karşımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
 (T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Resmî Gazete) Hükümlerine uygun hazırlanmıştır.

BÖLÜM 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.
 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Ciltle ve göze temasın dan kaçının.
 Buharlarını solumayın. Tüm tutuşturucu kaynakları ortamdan uzak tutun.
 Buhar oluşumundan kaçının. Uygun ve yeterli havalandırma sağlayın.
 Isı ve sıcaklık oluşumundan kaçının. Bu ürünün kullanıldığı ortamlarda, yemek yemeyin içecek ve sigara içmeyin.
 Çocuklardan uzak tutun.

7.2. Uyuşmazlıklar da içeren güvenli depolama için koşullar

Sıkıcı kapaklı şekilde, orijinal ambalajında ve iyi havalandırılan, serin ve kuru bir yerde depolayın.
 Ürünü su maddelerinden uzak tutun: Oksitleyici maddeler, su/nem.
 Uyumsuz maddelerle birlikte depolamayın (Bakınız Bölüm 10).
 İlgili yönetmeliklere göre depolayın.

7.3. Belirli son kullanım (tar)

Bu ürüne ait kullanım bilgileri Bölüm 1.2'de açıklanmıştır.

BÖLÜM 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri : Bilgi yok.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Koruyucu donanım:



Uygun mühendislik kontrolleri: Havadaki konsantrasyonları izin verilen maruz kalma sınıflarının altında tutmak için yeterli genel veya yerel havalandırma kullanın. Yeterli miktarda güvenlik duşu ve göz duşları sağlayın ve bunların uygun bir şekilde etiketlenip dindirilen emin olun.

Göz/Yüz koruyucu : TS EN166 Standardı ile uyumluluk bir koruyucu gözlük kullanın. Ayrıca kimyasal ürüne temas veya erimiş haldeki maddeyle temas olasılığına karşın, tam koruyucu yüz kalkanı tavsiye edilir. Pozitif basınçlı hava tedariki sağlayan tam koruyucu bir solunum ağızlı da göz tahrîşine karşı koruma sağlayacaktır.

Ellein korunması: TS EN374 Standardı ile uyumluluk bir koruyucu eldiven kullanın.

Genel koruma ve hijyen önlemleri

Yalnızca iyi havalandırılmış yerlerde kullanın.

Gıda maddelerinden, içeceklerden ve hayvan yeminden uzak tutunuz.

Kırılan, bulaşmış giym eşyalarını dehşit çıkartın.

Ellerinizi iş bitiminde ve işe ara verince yıkayın. Göz ve cilt ile direkt temasından kaçının.

Bu maddeyi kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyin, içmeyiniz. Sigara kullanmayın.

Solunum sisteminin korunması: Onaylı hava temizleyicili filtreli solunum ağızlı mesleki maruz kalma limitlerinin aşılması muhtemel alanlarda kullanılmalıdır.

Güvenlik Bilgi Formu K-SMART

Zararlı Maddeler ve Karşılıklara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
(T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Resmî Gazete) Hükümlerine uygun hazırlanmıştır.

Diğer Koruyucu Önlemler: Güvenlik gözlükleri, tam koruyucu giysiler, bıçıklar. Bu ürünü kullanmadan önce bir uzmanla danışın.

Çevresel maruz kalma kontrolleri: Drenaj kanallarına ve su yollarına girişine izin vermeyin.

BÖLÜM 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Sıvı.
Koku	Kendine has.
Renk	Kendine has.
pH	12 – 13
Erime Noktası	Uygulanamaz.
Kaynama Noktası/Aralığı	Uygulanamaz.
Yoğunluk	1,45 – 1,55
Çözünürlük	Suda çözünür.

9.2. Diğer bilgiler

Bilgi yok.

BÖLÜM 10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Bilgi yok.

ÜRE: 133°C/271°F üzerindeki sıcaklıklarda bozunur.

10.2. Kimyasal kararlılık

Nomal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığından karartılır.
Tavsiye edilen depolama şartları altında karartılır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Bilgi yok.

ÜRE: Şunlarla teması halinde patlama riski bulunmaktadır: kalsiyum hipoklorit, klor, sodyum hipoklorit, sodyum nitrit, fosfor pentaklorür. Şunlarla tehlikeli bir şekilde tepkimeye girebilir: alkaliler, kromil klorür, galyum perklorat, nitrozil perklorat, oksitleyici maddeler, titanyum tetraklorür.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Direkt güneş ışığından, yüksek sıcaklıktan ve nemden koruyun.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

İndirgeyici ve oksitleyici maddeler, kuvvetli asitler ve bazlar, yanıcı maddeler.

Güvenlik Bilgi Formu

K-SMART

Zararlı Maddeler ve Karşılara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
 (T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Resmî Gazete) Hükümlerine uygun hazırlanmıştır.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Yüksek sıcaklıklarda veya yanın halinde Toksik/zararlı maddeler oluşabilir:
 Karbon dioksit (CO₂). Karbon monoksit (CO).

Şunları oluşturabilir: biüre, amonyak, nitrik oksitler, izosiyanik asit.

BÖLÜM 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksite - Oral : >2000 mg/kg (ATE)

Akut toksite - Dermal : > 2000 mg/kg (ATE)

Cilt aşınması/tahrişi : Cilt Tah. 2 – H315: Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz hasarı/tahrişi : Göz Tah. 2 - H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar.

POTASYUM KARBONAT

LD50 (Ağzı yoluyla) : 1870 mg/kg Sığan

ÜRE

LD50 (Ağzı yoluyla) : 8200 mg/kg Sığan

LD50 (Cilt yoluyla) : 8200 mg/kg Sığan

Solunum yolları ve cilt hassaslaşması:

Sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Mutagenite

: Sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kanserojenite

: Sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Üreme toksitesi

: Sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Aspirasyon zararı

: Sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Belirli hedef organ toksitesi - Tek ve tekrarlı maruz kalma:

BHOT Tek Mız. 3 – H335: Solunum yolu tahrışına yol açabilir.

BÖLÜM 12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksite

Ürün çevre zararlı olarak sınıflandırılmamıştır. Ancak yine de ürünün çevreye boşaltılması engellenmemelidir.

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyobozunurluğu hakkında bilgi yok.

12.3. Biyobirekimi potansiyeli

Biyobirekimi hakkında bilgi yok.

12.4. Toprakta hareketlilik

Bu ürün suda çözünür.

Güvenlik Bilgi Formu

K-SMART

Zararlı Maddeler ve Karşılara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
 (T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Resmî Gazete) Hükümlerine uygun hazırlanmıştır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi yok.

BÖLÜM 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürün ilgili yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

Ürünün evsel atıklar ile birlikte atılmasına izin vermeyiniz. Ürünün kanalizasyona ve yer altı sularına kanıştırılması kesinlikle yasaktır. Bu gibi durumlarda resmi makamlara haber veriniz. Atıklara ilişkin ulusal ve uluslararası mevzuatlara bakınız. Ürüne ait atık yönetmelikleri kontrol etmeden bertaraf etmeyiniz. Ayrıca güvenli elleçleme bilgisi için 7. Bölüm'e bakınız.

BÖLÜM 14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Ürün, karayolu (A.D.R.), demiryolu (RID), denizyolu (IMDG kodu) ve havayolu (IATA) tehlikeli madde taşımacılığı yürürlükteki hükümler uyarınca tehlikeli madde değildir.

14.1. UN numarası

Uygulanamaz.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)

Uygulanamaz

14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanamaz

14.5. Çevresel zararlar

Uygulanamaz.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

14.7. MARPOL73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Uygulanamaz.

BÖLÜM 15. MEVZUAT BİLGİLERİ

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

- 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı Zararlı Maddeler Ve Karşılara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
- 11 Aralık 2013 tarihli, 28648 Sayılı, Maddelerin Ve Karşılara Sınıflandırılması Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişi Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği

Güvenlik Bilgi Formu K-SMART

Zararlı Maddeler ve Karşılara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
 (T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Resmî Gazete) Hükümlere uygun hazırlanmıştır.

02/03/2019 tarih ve 30702 sayılı Resmî Gazete Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik: Hiçbir

23/06/2017 tarih ve 30105 sayılı KKDK Yönetmeliği EK-17 Belirli Zararlı Maddelerin, Karşılara İlişkin Eşyalann İmalatı, Piyasaya Arzı ve Kullanımı Hakkında Kısıtlamalar

Ürün: Girdi Numarası 3

BÖLÜM 16. DİĞER BİLGİLER

Bilgi kaynağı:

Bu Güvenlik Bilgi Formu Ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan yönetmelik hükümlerine uygun hazırlanmıştır.

Tavsiye: Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.

Revizyon ile ilgili açıklamalar: Bu ilk düzenlenmedir.

Hazırlayıcıya ait bilgiler:

Gökhan Ardiç

Sertifika No: GBF-A-0-2706 Sertifika Geçerlilik Tarihi: 21.12.2020

Yeni düzenleme tarihi:

Hazırlama tarihi:

04.11.2019

Kaçinci düzenleme olduğu:

0.0

Tüm zararlılık ifadeleri

H315
H319
H335

Cilt tahrîşine yol açar.
Ciddî göz tahrîşine yol açar.
Solunum yolu tahrîşine yol açabilir.

Kısıtlamaların Açıklaması

Göz Tah.:

Göz Tahrîsi

Cilt Tah.:

Cilt Tahrîsi

BBOT Tek Mırz.:

Belirli Hedef Organ Toksisitesi Tek Maruz Kalma

EINECS/EC:

Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri.

CAS:

Kimyasal maddelerin servis kayıt numarasi.

SEA:

11 Aralık 2013 tarihli 28848 sayılı Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği

WEL:

İşyeri Maruz kalma limit değerleri

EU:

Avrupa Birliği

PBT:

Kalıcı, Biyobıraklı ve Toksik Persistent, bioaccumulative and toxic.

vPvB:

Çok Kalıcı ve Çok Toksik.

Çekince

Bu dokümanda belirtilen bilgiler yalnızca belirtilen maddeye ilişkindir. Aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir prosesle kullanılmalıdır ve bu bilgiler, güvenli elekleme, kullanım, işleme, depolama, taşıma imha ve bertaraf etme için rehber olması amacıyla tasarlanmıştır. Bu bilgiler, dokümda belirtilmediği sürece, sadece belirtenmiş maddeler için geçerlidir ve bu maddenin diğer maddelerle birlikte kullanılması durumunda veya herhangi diğer bir prosesle kullanılması halinde geçerli olmayabilir. Doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisı veya beyanda bulunulamaz. Ürünün spesifik kullanımlarından kullanıcıının kendisi sorumludur.