

KISIM I : GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BÖLÜM Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışımın kimliği

Katalog/GBF No.	159010
Ürün ismi	Etanol %96 EMSURE® Reag. Ph Eur
CAS-No.	64-17-5

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımları	Analiz reaktifi, Kimyasal üretim
--------------------------	----------------------------------

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Firma Adı	Aytaş Tarım Ürünleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.
GBF Yetkili Kişi	Mert Aydogdu aytash@aytash.com
Adres,Telefon	Aytaş Tarım Ürünleri Sanayi ve Ticaret A.Ş. Mümtaz Sokak No:14 Ege Serbest Bölge İzmir www.aytash.com aytash@aytash.com

1.4 Acil durum telefon numarası	Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114 CHEMTREC Turkey (Istanbul): +(90)-212-7055340
---------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

BÖLÜM 2. Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (1272/2008/EC yönetmeliği) (R.G. 11.12.2013-28848)

Alev alabilir sıvı, Kategori 2, H225

Göz tahrişi, Kategori 2, H319

Bu bölümde adı geçen H-ifadelerinin tam metni için 16.Bölüme bakınız.

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme (1272/2008/EC yönetmeliği) (R.G. 11.12.2013-28848)

Zararlılık İşaretleri



Uyarı Kelimesi

Tehlike

Zararlılık ifadeleri

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

Önlem ifadeleri

Önlem

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.

P240 Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.

Müdahele

P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

Depolama

P403 + P233 İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.

İndirgenmiş sınıflandıma (≤125 ml)

Zararlılık İşaretleri



Uyarı Kelimesi

Tehlike

Önlem ifadeleri

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.

CAS-No. 64-17-5

2.3 Diğer zararlar

Bilinmiyor.

BÖLÜM 3. Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

Formül	C ₂ H ₅ OH	C ₂ H ₆ O (Hill)
EC-No.	200-578-6	
Molar kütle	46,07 g/mol	

Zararlı bileşenler (1272/2008/EC yönetmeliği) (R.G. 11.12.2013-28848)

Kimyasal İsmi (Konsantrasyon)

CAS-No. Kayıt numarası Sınıflandırma

Etanol (>= 50 % - <= 100 %)

Madde, 1907/2006 Sayılı Yönetmeliğin (AT) XIII. Eki doğrultusunda PBT ve ya vPvB kriterlerini karşılamaz.

64-17-5 *)

Alev alabilir sıvı, Kategori 2, H225

Göz tahrişi, Kategori 2, H319

*) Bu madde için bir kayıt numarası yoktur; çünkü bu madde veya kullanımı, 1907/2006 Sayılı REACH Tüzüğü'ne (AT) göre kayıttan muaf, yıllık tona j bir kayıt yapılmasını gerektirmemektedir veya kaydın daha ilerideki bir kayıt son tarihinde yapılması öngörülmektedir.

Bu bölümde adı geçen H-ifadelerinin tam metni için 16.Bölüme bakınız.

3.2 Karışım

Uygulanmaz

BÖLÜM 4. İlk Yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Teneffüs ettikten sonra: temiz hava.

Deriyle teması halinde: Hemen tüm bulaşmış giyisileri çıkarınız. Deriyi suyla yıkayınız. Göz

temasından sonra: bol su ile yıkayın. Göz uzmanı çağırın. Kontakt lensleri çıkarınız.

Yuttuktan sonra hemen 2 bardak su için. Doktora danışınız.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

tahriş edici etkiler, solunum felci, Baş dönmesi, sarhoşluk, kendini aşırı derecede zinde hissetme hali (öfori), Mide bulantısı, Kusma, narkoz

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 5. Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücüler

Su, Köpük, Karbon dioksit (CO₂), Kuru toz

Uygun olmayan söndürme aracı

Bu madde/karışım için söndürme maddelerine yönelik bir sınırlama yoktur.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yanıcı.

Parlama (flashback) olabilir. Dikkat ediniz.

Atmosfer sıcaklığındaki hava ile patlayıcı karışımlar oluşturur.

Havadan ağır buharlar zemin üzerinde yoğunlaşabilir.

Yangın durumunda tehlikeli yanıcı gazlar veya buharlar gelişebilir.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar

Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız.

Ek bilgi

Kabı tehlikeli bölgeden uzaklaştırın ve su ile soğutun. Yangın söndürme sularının yeryüzü veya yeraltı sularına karışmasını önleyiniz. Gaz/buhar/tozu, su fişkırtarak hapsediniz (kontrol altına alınız).

BÖLÜM 6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

6.1.1 Acil Durum Personeli Olmayanlar İçin

Acil durum personeli olmayan personeli uyarın Buhar, aerosolünü solumayın. Madde temasını engelleyin. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz. Tehlike bölgesini boşaltın, acil durum prosedürlerini uygulayın, bir uzmana danışın.

6.1.2 Acil durum müdahalesinde bulunanlar için öneriler:

Koruyucu ekipmanlar için 8. bölüme bakın.

6.2 Çevresel önlemler

Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. Patlama riski.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Drenaj kanallarını kapatın. Dökümleri toplayın, sarın ve pompalayarak uzaklaştırın. Olası malzeme kısıtlamalarına uyun (bkz. Bölüm 7 ve 10). Sıvı emici materyal ile alın. İmha için gönderin. Etkilenmiş bölgeyi temizleyin.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Atık işlemeye ilişkin endikasyonlar için 13. Bölüme bakın.

BÖLÜM 7. Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

7.1.1 Güvenli elleçleme önerileri

Etiketteki önlemleri dikkate alınız.

Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri

Çıplak alevden, sıcak yüzeylerden ve tutuşmaya neden olabilecek herşeyden uzak tutunuz.

Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.

7.1.2 Hijyen önlemleri

Kirlenen giysiyi değiştirin. Madde ile çalıştıktan sonra ellerinizi yıkayın.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları

Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz.

Önerilen saklama sıcaklığı, ürün etiketine bakın.

7.3 Belirli son kullanımlar

Bölüm 1.2'de belirtilen kullanımlar dışında, başka bir belirli kullanım öngörülmemiştir.

BÖLÜM 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Çalışma alanı kontrol parametreleri ile bileşenler

Bileşenleri

Esaslar	Değer	Eşik sınırları	Notlar
---------	-------	----------------	--------

Etanol (64-17-5)

TR MAK	Kabul edilebilir	1.000 mbp	
	maksimum	1.900 mg/m ³	
	konsantrasyon (MAK)		

Önerilen gözlemlene usülleri

İşyeri atmosferine ilişkin ölçüm yöntemlerinin DIN EN 482 ve DIN EN 689 normlarının şartlarını karşılaması gerekir.

8.2 Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.2.1 Uygun Mühendislik Kontrolleri

Teknik önlemlere ve uygun iş operasyonlarına, kişisel koruyucu ekipman kullanımı karşısında öncelik verilmelidir.

Bkz. Bölüm 7.1.

8.2.2 Bireysel Koruyucu Önlemler

Koruyucu giysi, kullanılan tehlikeli madde konsantrasyonu ve miktarına bağlı olarak, işyerine özgül olarak seçilmelidir. Kimyasallardan korunmak için, koruyucu giysilerde bulunan resistanslar her bir tedarikçi tarafından saptanmalıdır.

Göz/yüz koruması

Güvenlik gözlükleri

Ellerin korunması

tam temas:

Eldiven malzemesi:	bütül kauçuk
Eldiven kalınlığı:	0,7 mm
delinme süresi:	> 480 dakika

sıçrama ile temas:

Eldiven malzemesi:	Nitril kauçuk
--------------------	---------------

Eldiven kalınlığı: 0,40 mm
delinme süresi: > 120 dakika

Kullanılacak eldivenler EC talimatı 89/686/EEC spesifikasyonlarına ve sonuç standard EN374'e uymalıdır, örneğin KCL 898 Butoject® (tam temas), KCL 730 Camatril® -Velours (sıçrama ile temas).

Yukarıda belirtilen etkileme zamanı, tavsiye edilen eldiven çeşidi örneği ile EN374'e uygun olarak laboratuarda KCL ile belirlenmiştir.

Bu öneri güvenlik bilgi formunda ve tarafımızdan tedarik edilen ve tarafımızdan belirlenen amaçta kullanılan ürünlere uygulanır. Diğer maddelerle çözme ve karıştırma ve EN374'de belirtilen koşullardan sapma durumunda CE-onaylı eldiven üreticisi ile temasa geçin. (örneğin KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Diğer koruyucu ekipmanlar

Kolay yanmayan antistatik koruyucu giysi.

Solunum sisteminin korunması

buharlar/aerosoller oluştuğunda gerekir.

Tavsiye edilen Filtre tipi: A Filtresi (DIN 3181 e uygun), organik bileşiklerin buharları için

Girişimci, solunum koruma cihazlarının, cihaz üreticisinin talimatlarıncı bakım yapıldığı,

temizlendiği ve test edildiğini temin etmelidir. Bu önlemler açık bir şekilde belgelenmelidir.

8.2.3 Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri

Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

Patlama riski.

BÖLÜM 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	sıvı
Renk	renksiz



www.aytash.com aytash@aytash.com ChamberOfInd.RegisterNo:11340 Trade Reg.No:51557/K3291 VatNo: Konak 1240023063
HeadOffice:1379sok. 59/605 Güvenhan Alsancak İzmir 35210 Turkey Tel:+90232 4833300 +90232 4834400 Fax: +90232 4840128
Factory: Mumtaz sok. 14 Aegean Free Zone İzmir 35410 Turkey Tel: +90 232 2511692 Fax: +90 232 2580095

Koku	alkol gibi
Koku Eşiği	0,1 - 5058,5 mbp
pH	7,0 nin 10 g/l 20 °C
Erime noktası	-117 °C
Başlangıç Kaynama noktası/kaynama aralığı	78 °C nin 1.013 hPa
Parlama noktası	17 °C
Hızı	Bilgi bulunmamaktadır.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Bilgi bulunmamaktadır.
Alt patlama limiti	3,1 %(V)
Üst patlama limiti	27,7 %(V)
Buhar basıncı	yaklaşık59 hPa nin 20 °C
Nispi buhar yoğunluğu	Bilgi bulunmamaktadır.
Yoğunluk	0,805 - 0,812 g/cm3 nin 20 °C
Nispi yoğunluk	Bilgi bulunmamaktadır.

Su içinde çözünürlüğü	nin 20 °C çözünür
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	log Pow: -0,31 (deneysel) (Kaynak) Biyoakümülyasyon beklenemez.
Alev Alma Sıcaklığı	Bilgi bulunmamaktadır.
Bozunma sıcaklığı	Normal basınçta dekompoze olmadan damıtılabilir.
Akışkanlık (viskozite, dinamik)	1,2 mPa.s nin 20 °C
Patlayıcılık özellikleri	Patlayıcı olarak sınıflandırılmamıştır.
Oksitleyici özellikler	hiç
9.2 Diğer veriler	
Tutuşma sıcaklığı	425 °C

BÖLÜM 10. Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Buharlar havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir.

10.2 Kimyasal kararlılık

Ürün, standart ortam koşulları (oda sıcaklığı) altında kimyasal olarak stabildir.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Şunlarla patlama/ekzotermik reaksiyon riski mevcuttur:

hidrojen peroksit, perkloratlar, perklorik asit, Nitrik asit, civa(II) nitrat, permanganik asit, Nitriller, peroksi bileşikler, Kuvvetli oksitleyici maddeler, nitrosil bileşikler, Peroksitler, sodyum, Potasyum, halojen oksitler, kalsiyum hipoklorit, nitrojen dioksit, metalik oksitler, uranyum hekzaflorür, iyodürler, Klor, Alkali metaller, Alkali toprak metaller, alkali oksitler, Etilen oksit

gümüş, ile, Nitrik asit

gümüş bileşikleri, ile, Amonyak

potasyum permanganat, ile, kons. sülfürik asit

... ile patlama veya yanıcı gaz yada buharlar oluşturma riski:

halojen-halojen bileşikler, krom (VI) oksit, kromil klorür, Flor, hidrürler, Fosfor oksitleri, platinyum

Nitrik asit, ile, potasyum permanganat

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Ilma.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

kauçuk, çeşitli plastikler

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

hiçbir bilgi yok

BÖLÜM 11. Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut oral toksisite

LD50 Sıçan: 10.470 mg/kg

OECD Test Talimatı 401

Belirtiler: Mide bulantısı, Kusma

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi

LC50 Sıçan: 124,7 mg/l; 4 sa ; buhar

OECD Test Talimatı 403

Belirtiler: Olası zararlar:, mukozal tahrişler

Akut dermal toksisite

Bu bilgi mevcut değildir.

Cilt tahrişi

Tavşan

Sonuç: Deri tahrişi gözlenmez

OECD Test Talimatı 404

Derideki yağ oranını azaltması nedeniyle belli aralıklarla uzun süreli maruz kalınması halinde deriyi tahriş eder ve yanmalara neden olabilir.

Göz tahrişi

Tavşan

Sonuç: Göz tahrişi

OECD Test Talimatı 405

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Duyarlılık

Hassaslık testi (Magnusson ve Kligman):

Sonuç: negatif

(IUCLID)

Eşey hücre mutajenitesi

İn vitro genotoksisite

Ames testi

Salmonella typhimurium

Sonuç: negatif

Metod: OECD Test Talimatı 471

In vitro memeli hücresi gen mutasyon testi

Mouse lymphoma test

Sonuç: negatif

Metod: OECD Test Klavuzu 476

Kanserojenite

Bu bilgi mevcut değildir.

Üreme sistemi toksisitesi

Uygulama Şekli: Oral Fare

Metod: OECD Test Talimatı 416

Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlilik)

Bu bilgi mevcut değildir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekmaruz kalma

Bu bilgi mevcut değildir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma

Bu bilgi mevcut değildir.

Aspirasyon toksisitesi

Bu bilgi mevcut değildir.

11.2 Ek bilgi

Sistemik etkiler:

kendini aşırı derecede zinde hissetme hali (öfori)

Emiliminden sonra:

Baş dönmesi, sarhoşluk, narkoz, solunum felci

Diğer tehlikeli özellikler gözardı edilemez.

Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız.

BÖLÜM 12. Ekolojik bilgiler

12.1 Toksisite

Balıklar üzerinde toksisite

LC50 Leuciscus idus (Altın orfe): 8.140 mg/l; 48 sa

(IUCLID)

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite

EC5 E.sulcatum: 65 mg/l; 72 sa

(Kaynak)

EC50 Daphnia magna (Defne): 9.268 - 14.221 mg/l; 48 sa

(IUCLID)

Su yosunları (algler) üzerinde toksisite

IC5 Scenedesmus quadricauda (yeşil yosun): 5.000 mg/l; 7 g

(Kaynak)

Bakteriler üzerinde toksisite

EC5 Pseudomonas putida: 6.500 mg/l; 16 sa

(IUCLID)

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite)

semi-statik test NOEC Daphnia magna (Defne): 9,6 mg/l; 9 g

(ECHA)

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyolojik bozunma

94 %

OECD Test Klavuzu 301E

Kendiliğinden doğada kolaylıkla çözünebilir.

Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOD)

930 - 1.670 mg/g (5 g)

(Kaynak)

Teorik oksijen ihtiyacı (ThOD)

2.100 mg/g

(Kaynak)

Ratio COD/ThBOD

90 %

(Kaynak)

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)

log Pow: -0,31

(deneysel)

(Kaynak) Biyoakümülyasyon beklenemez.

12.4 Toprakta hareketlilik

Bilgi bulunmamaktadır.

12.5 PBT ve vPvB deęerlendirmesinin sonuçları

Madde, 1907/2006 Sayılı Yönetmeliğin (AT) XIII. Eki doğrultusunda PBT ve ya vPvB kriterlerini karşılamaz.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler

Doęru şekilde kullanıldığında, atık su işlemlerinde fonksiyon bozukluğu beklenmez.

Çevreye atılması önlenmelidir.

BÖLÜM 13. Bertaraf etme bilgileri

Atık işleme yöntemleri

Atık maddeler, ulusal ve yerel yönetmelikler doğrultusunda bertaraf edil melidir. Kimyasalları orijinal kaplarında bırakın. Başka atıklarla karış tırmayın. Temizlenmemiş kaplara ürünün kendisi gibi işlem yapın.

Atık maddeler, 2008/98/AT Sayılı Yönerge ve diğer ulusal ve yerel yönetmelikler doğrultusunda (Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik, 02.04.2015, R.G 29314) bertaraf edilmelidir. Kimyasalları orijinal kaplarında bırakın. Başka atıklarla karış tırmayın. Temizlenmemiş kaplara ürünün kendisi gibi işlem yapın.

BÖLÜM 14. Taşımacılık bilgileri

Kara taşımacılığı (ADR/RID)

14.1 UN Numarası	UN 1170
14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı	ETHANOL
14.3 Taşımacılık Zararlılık	3
Sınıfları	
14.4 Ambalajlama grubu	II
14.5 Çevresel Zararlar	--
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	evet
Tünel kısıtlama kodu	D/E

İç sularda taşımacılık (ADN)

İlgili değil

Hava taşımacılığı (IATA)

14.1 UN Numarası	UN 1170
14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı	ETHANOL
14.3 Taşımacılık Zararlılık Sınıfları	3
14.4 Ambalajlama grubu	II
14.5 Çevresel Zararlar	--
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	hayır

Deniz taşımacılığı (IMDG)

14.1 UN Numarası	UN 1170
14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı	ETHANOL
14.3 Taşımacılık Zararlılık Sınıfları	3
14.4 Ambalajlama grubu	II
14.5 Çevresel Zararlar	--
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	evet
EmS	F-E S-D

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

BÖLÜM 15. Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ulusal kanunlar

Depolama sınıfı 3

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu ürün için 1907/2006 numaralı EU REACH Mevzuatı'na uygun olarak bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi gerçekleştirilmemiştir.

BÖLÜM 16. Diğer bilgiler

2 ve 3.bölümlere dayalı H-Bildirimleri tüm metni.

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

Eğitim tavsiyesi

İşletmeciler için uygun bilgi, talimat ve eğitim sağlayınız.

Etiketleme

Zararlılık İşaretleri



Uyarı Kelimesi

Tehlike

Zararlılık ifadeleri

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

Önlem ifadeleri

Önlem

P210 Isı/ kıvılcım/ açık alevden/ sıcak yüzeylerden uzak tutunuz. -Sigara içilmez.

P240 Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.

Müdahele

P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

Depolama



*www.aytash.com aytash@aytash.com ChamberOfInd.RegisterNo:11340 Trade Reg.No:51557/K3291 VatNo: Konak 1240023063
HeadOffice:1379sok. 59/605 Güvenhan Alsancak İzmir 35210 Turkey Tel:+90232 4833300 +90232 4834400 Fax: +90232 4840128
Factory: Mumtaz sok. 14 Aegean Free Zone İzmir 35410 Turkey Tel: +90 232 2511692 Fax: +90 232 2580095*

P403 + P233 İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltma ve akronimlere ait anahtar ve açıklamalar
Kullanılan kısaltmaların anlamları için <http://www.wikipedia.org> adresine bakılabilir.

Buradaki bilgi şu andaki bilgilerimizin durumuna dayanmaktadır. Ürün için uygun güvenlik önlemlerini karakterize etmektedir. Ürünün özellikleriyle ilgili bir garanti vermez.