

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Güvenlik Bilgi Formu ; (R.G.13.12.2014-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e Uygun Olarak Hazırlanmıştır.

Madde/Karışım Adı : **FOSFORİK ASİT**

Hazırlanma Tarihi 02.06.2020
Yeni Düzenleme Tarihi -
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu -

Form No :046

KISIM -2-

1.MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1.Madde Karışımın Kimliği

1.1.1. Ürün Tanımı/İsmi: **FOSFORİK ASİT**

1.2. Maddenin veya Karışımın Tanımlanmış Uygun Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımlar :
Tekstil kimyasalı

1.3. Güvenlik Bilgi formu Tedarikçisinin Bilgileri

Firma Adı : BAYSTAR KİMYEVİ MADDELER VE TEKSTİL ÜRÜNLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Adres : Akçaburgaz Mah.ALKOP San.Sit.12.Sok.No : 10 ESENYURT /İSTANBUL
Telefon : 0212 858 0340
Fax : 0212 858 0339
E-posta- web : levent.kizilgedik@baystarkimya.com.tr - www.baystarkimya.com.tr
Güvenlik Bilgi Formu Hakkında Bilgi Veren Firma Yetkilisi : Levent KIZILGEDİK (Genel Müdür)

1.4. Acil Durum Telefon Numaraları

Firma Danışma 0212 858 0340
UZEM (Ulusal Zehir Danışma Merkezi) 114
Acil Sağlık Hizmetleri 112
İtfaiye 110

2.ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Maddenin veya karışımın sınıflandırılması

Sağlığa İlişkin Zararlılık İfadeleri

Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 1B – H314

2.2. Etiket Unsurları/Etikette Belirtilmesi Gereken İfadeler

2.2.1. Zararlılık İşareti/Piktogram



GHS05

2.2.2. Uyarı kelimesi

TEHLİKE

2.2.3. Zararlılık İfadesi

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.



KISIM -1-

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Güvenlik Bilgi Formu ; (R.G.13.12.2014-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e Uygun Olarak Hazırlanmıştır.

Madde/Karışım Adı : **FOSFORİK ASİT**

Hazırlanma Tarihi 02.06.2020
Yeni Düzenleme Tarihi -
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu -

Form No :046

2.2.3.Önlem İfadeleri

- P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P280 Koruyucu eldiven /göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın.Durulamaya devam edin.
P302 + P352 + P312 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ile yıkayın.
Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın
P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise:Tıbbi yardım/bakım alın.
P405 Kilit altında saklayın.
P501 İçindekileri / kabı onaylanmış bir atık depolama alanında bertaraf edin.

Etiketlemeyi Belirleyen Bileşenler :Fosforik Asit

2.3.Diğer Zararlar : Yok,mevcut değil

3.BİLEŞİMİ/ İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler : Aşağıdaki tabloda tanımlanmıştır.

3.2. Karışımlar : Uygulanmaz

HAMMADDE/Bileşen	CAS No	EC No	İÇERİK (% kütlece)	SINIFLANDIRMA	
				Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu	Zararlılık İfadesi Kodu*
Fosforik asit	7664-38-2	231-633-2	% 85	Cilt Aşnd. 1B <i>Özel Kons.Sınır Değerleri</i> (Cilt Aşnd. 1B;H314: C ≥ % 25 Cilt Tah. 2;H315: %10 ≤ C < %25 Göz Tah. 2;H319: %10 ≤ C < %25)	H314

Tablo -1- İçerik Bilgi Tablosu

* H ifadelerinin tam metni için: Bakınız 16. Bölüm Madde 16.6.1.

4.İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

Herhangi bir rahatsızlık durumunda tıbbi yardım alın. Bu güvenlik bilgi formunu doktora gösterin.

4.1.1. Göz ile temasta : Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.

Herhangi bir rahatsızlık durumunda sağlık birimlerinden tıbbi yardım alın.

4.1.2. Deri ile temasta: Deri ile temasta sabun kullanarak bol su ile yıkayın ve durulayın

Herhangi bir rahatsızlık durumunda sağlık birimlerinden tıbbi yardım alın.

4.1.3. Solunum: Solunum güçleşmesi halinde açık havaya çıkın/çıkartınız.

Herhangi bir rahatsızlık durumunda sağlık birimlerinden tıbbi yardım alın.

4.1.4. Yutma: Su ile çalkalayın.Kusturmayın.Acil müdahalenin yapılacağı yere nakledin.

4.2. Ciddi Dereceli,Akut Veya Gecikmeli Ortaya Çıkan Semptomlar ve Etkiler

Bilgi Mevcut Değildir. Herhangi bir rahatsızlık durumunda sağlık birimlerinden tıbbi yardım alın.

4.3. Tıbbi Acil Yardım Veya Özel Tedavi İle İlgili Bilgiler

Bilgi Mevcut Değildir. Herhangi bir rahatsızlık durumunda sağlık birimlerinden tıbbi yardım alın.



KISIM -1-

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Güvenlik Bilgi Formu ; (R.G.13.12.2014-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e Uygun Olarak Hazırlanmıştır.

Madde/Karışım Adı : **FOSFORİK ASİT**

Hazırlanma Tarihi 02.06.2020
Yeni Düzenleme Tarihi -
Kaçıncı Düzenleme Olduğu -

Form No :046

5.YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın Söndürücüler

Toz, alkole dayanıklı köpük veya karbondioksit (CO₂).
Konteynerleri soğutmak için su kullanılabilir.

5.2.Madde Veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Bozunması toksik dumanlar türetebilir.

5.3. Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler

Olası Yangınla mücadele esnasında görevli personel solunum cihazı ve koruyucu yangın elbisesi kullanmalıdır.

6.KAZA SONRASI YAYILMAYA KARŞI ALINACAK ÖNLEMLER

6.1. Kişisel Tedbirler ,koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Sızdırmaz eldivenler ve güvenlik gözlükleri kullanın.

Maruziyet kontrolü ve 8. bölümde detayları açıklanan kişisel koruyucu önlemleri uygulayınız.

6.2. Çevresel Tedbirler

Uygun olmayan şekilde çevreye deşarj edilmesine engel olun.

6.3. Muhafaza Etme Ve Temizleme İçin Yöntem ve Malzemeler

Muhafaza için: dökülmeleri kapalı kaplara boşaltın.

Temizlik yöntemleri : Küçük miktarlarda dökülme: suyla yıkayın.

6.4. Diğer Bölümlere Atıflar Madde 13'e göre tasfiye edin.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli Elleçleme İçin Önlemler

Etiket üzerindeki önlemleri dikkate alınız.Elleçleme sonrası ellerinizi bol su ile yıkayınız.

7.2. Uyumsuzluklar Dahil Olmak Üzere Güvenli Depolama Koşulları

Serin, kuru ve iyi havalandırılan ortamda depolayın. Karışımı orijinal ambalajında depolayın.

7.3. Belirli Son Kullanımlar Ürün Etiket bilgisini dikkate alınız.

8. MARUZ OLMA KONTROLLERİ/ KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol Parametreleri

Fosforik asit..%(Cas No :7664-34-2)

Değer Maruz Kalma Şekli	Kontrol Parametreleri
TWA 8 saat	1 mg / m ³
STEL 15 dk	

8.2. Maruziyet Sınırlaması ve Denetlenmesi

Kişisel Korunma: Koruyucu eldiven/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.



KISIM -1-

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Güvenlik Bilgi Formu ; (R.G.13.12.2014-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e Uygun Olarak Hazırlanmıştır.

Madde/Karışım Adı : **FOSFORİK ASİT**

Hazırlanma Tarihi 02.06.2020
Yeni Düzenleme Tarihi -
Kaçıncı Düzenleme Olduğu -

Form No :046

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüm /renk	Sıvı / renksiz
Koku	Kokusuz-Karakteristik
Koku Eşiği	Uygun Veri yok
pH 20 °C (100g/L)	0,5-2
Yoğunluk 25 °C	1,8741 g/cm ³
Çözünürlük	Su içerisinde çözünür

9.2. Diğer Veriler : Bilgi mevcut değildir

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Normal saklama koşullarında kullanırken herhangi bir tehlikeli tepki gözlenmemiştir.

Normal ısıda ve genel çalışma koşullarında stabildir. Orijinal ambalajda polimerizasyona uğramaz.

10.2. Kimyasal Kararlılık

Tavsiye edilen depolama koşullarında herhangi bir deformasyon gerçekleştirmez.

10.3. Zararlı Tepkime Olasılığı: Tehlikeli Reaksiyon olasılığı ihtiva etmez.

10.4. Kaçınılması Gereken Durumlar : Bilgi Mevcut Değildir

10.5. Kaçınılması Gereken Maddeler: Kuvvetli oksitleyici maddeler.

10.6. Zararlı Bozunma Ürünleri: Standart koşullarda gözlenmemiştir.

Yangın sırasında karbonmonoksit salınımı gözlenebilir.

11. TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

11.1. Toksikolojik Etkileri Hakkında Bilgiler

Akut Toksikite:

Akut Toksikite

Sınıflandırma için önemli olan LD50/LC50 değerleri (Toksikolojik deney değerleri)		
Fosforik Asit		
Ağızdan	LD50	1.530 mg/kg (sıçan) (saf element üzerinde hesaplanmıştır.)
Nefes ile	LC50 / 4 saat	>0,21 mg/l (sıçan) (saf element üzerinde hesaplanmıştır.)
Fosforik Asit		
Cilt ile	LD50	2.740 mg/kg (tavşan) (saf element üzerinde hesaplanmıştır.)

Cilt aşınması / tahrişi: Cilt tahrişine neden olur

Ciddi göz hasarı / tahrişi: Göz tahrişine neden olur

Solunum veya cilt hassasiyeti: Sınıflandırılmamış

Eşey hücre mutajenitesi: Sınıflandırılmamış

Kanserojenite: Sınıflandırılmamış

Üreme toksisitesi: Sınıflandırılmamış

Belirli Hedef Organ Toksikitesi (tek maruz kalma): Sınıflandırılmamış

Spesifik hedef organ toksisitesi (tekrarlanan maruz kalma): Sınıflandırılmamış

Aspirasyon tehlikesi: Sınıflandırılmamış

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Güvenlik Bilgi Formu ; (R.G.13.12.2014-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e Uygun Olarak Hazırlanmıştır.

Madde/Karışım Adı : **FOSFORİK ASİT**

Hazırlanma Tarihi : 02.06.2020
Yeni Düzenleme Tarihi : -
Kaçıncı Düzenleme Olduğu : -

Form No :046

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite : Nihai ürün ile ilgili toksikolojik veri yoktur

Balık Toksikitesi	
LC50/ 96 saat	138 mg/lt (Gambusia affinis)(saf element üzerinde hesaplanmıştır.)

Sulu Organizmalar Toksikitesi	
LC50/ 96 saat	100-1.000 mg/lt (saf element üzerinde hesaplanmıştır.)

Bakteriyel Toksikite	
EC50	270 mg/lt (aktif atık)(saf element üzerinde hesaplanmıştır.)

12.2.Kalıcılık ve Bozunabilirlik :

Biyolojik degradasyon: Biyolojik oksijen eksilmesine neden olmaz. (inorganik madde)

12.3.Biyobirikim Potansiyeli : Bilgi Mevcut Değildir

12.4.Topraktaki Hareketliliği: Bilgi Mevcut Değildir

12.5.PBT ve vPvB Değerlendirme Sonuçları : Bilgi Mevcut Değildir

12.7.Diğer Olumsuz Etkiler :Bilgi Mevcut Değildir

13. BERTARAF BİLGİLERİ

13.1. Atık İşleme Yöntemleri

Yönetmeliklere uygun bir biçimde bertaraf ediniz. Atık onaylı atık bertaraf şirketlerine teslim edilmelidir. Atık giderilene kadar başka atık türleri ile karıştırılmamalıdır.. Atığı şehir kanalizasyon sistemlerine atmamız. Mümkün olduğu durumlarda geri dönüştürme, atmaya veya imha etmeye tercih edilmelidir. Atık niteliğindeki boş ambalajın imhası dolu ambalaj gibi olmalıdır

14. TAŞIMACILIK İLE İLGİLİ BİLGİLER

14.1. UN No

UN No. (ADR/RID/ADN) : 1805

UN No. (IMDG) : 1805

UN No. (ICAO) : 1805

14.2.UN'ö Uygun Gönderi Adı : FOSFORİK ASİT,ÇÖZELTİ

14.3. Taşıma Tehlikesi Sınıfları

ADR/RID/ADN Sınıfı : 8

ADR Etiket No.su : 8

IMDG Sınıfı : 8

ICAO Sınıfı : 8

Taşımacılık Etiketleri :



14.4.Ambalaj Grubu

ADR/RID/ADN III

IMDG III

ICAO III

14.5.Çevre Tehlikeleri

Çevreye Zararlı Madde/ Deniz için kirletici : Hayır

14.6.Kullanıcıya Yönelik Özel Güvenlik Önlemleri :

(ADR)Tünel Kısıtlama Kodu : (E)

(ADR)Tehlike Tanımlama No: 80



KISIM -1-

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Güvenlik Bilgi Formu ; (R.G.13.12.2014-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e Uygun Olarak Hazırlanmıştır.

Madde/Karışım Adı : **FOSFORİK ASİT**

Hazırlanma Tarihi 02.06.2020
Yeni Düzenleme Tarihi -
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu -

Form No :046

15. MEVZUAT BİLGİSİ

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

15.1.1.Yasal Hükümler

- 11/12/2013-28848 (Mükerrer) Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması ,Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik
- 13.12.2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
- 23.06.2017 Resmi Gazete Sayısı: 30105 Mükerrer Kimyasalların Kaydı,Değerlendirilmesi,İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
- 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- 14 Mart 2005 tarihli, 25755 sayılı, Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.
- 27.01.2018 Resmi Gazete Sayısı: 30314 Deterjanlar Hakkında Yönetmelik

15.1.2.Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi : Güvenlik değerlendirmesi uygulanmamıştır

16.DİĞER BİLGİLER

16.1.Değişim Bilgilerim : Kaçınıcı düzenleme olduğu : ilk hazırlama

16.2.Kısaltmalar ve Akronimler

- CLP : Classification, Labelling and Packaging (Sınıflandırma,etiketleme ve Ambalaj)
CAS : Chemical Abstracts Service (Kimyasal Bildiri Servisi)
EINECS No: Maddenin yapısal özelliğine göre Avrupa Komisyonunca verilmiş olan numara.
ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
(Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması)
RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
(Tehlikeli Eşyaların Demiryoluyla Uluslararası Taşınmasına İlişkin Yönetmeliği)
ADNR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Tehlikeli Maddelerin Uluslararası İç Su Yollarıyla Taşınmasına İlişkin Avrupa Sözleşmesi)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
(Tehlikeli Maddelerin Denizyolu ile Taşınması Kuralları)
ICAO: International Civil Aviation Organization- Uluslararası Sivil Havaacılık Örgütü
IATA: International Air Transport Association - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
LC50 : Lethal concentration,50 percent – (Öldürücü konsantrasyon)
LD50: Lethal dose,50 percent – (Öldürücü doz)
EC50 : Effective concentration,50 percent- (Etkin konsantrasyon)
NOEC : No effect concentration – (Etkisiz konsantrasyon)
PBT : Persistent,Bioaccumulative and Toxic – (Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik)
vPvB : very Persistent, very Bioaccumulative – (Çok kalıcı, çok Biyobirikimli)
OEL: Mesleki Maruz Kalma Seviyesi
TWA : 8 saatlik belirlenen referans süre için ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama.
ppm : 1 m3 havada bulunan maddenin mililitre cinsinden miktarı (ml/m3).
STEL : Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşılmaması gereken maruziyet üst sınır değeri
mg/m³: 20 °C sıcaklıkta ve 101,3 KPa. (760 mm cıva basıncı) basınçtaki 1 m³ havada bulunan maddenin miligram cinsinden miktarı.)
DMEL: Türetilmiş En Küçük Etki Seviyesi
DNEL : Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye
PNEC : Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon
MARPOL: Gemilerden Kirliliğin Önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon

16.3. EC 1272/2008 (CLP) Numaralı Mevzuata Göre Karışımların Sınıflandırılmasının Elde Edilmesinde Kullanılan Sınıflandırma ve Prosedür

1272/2008 [CLP] AB yönetmeliği uyarınca sınıflandırma



KISIM -1-

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Güvenlik Bilgi Formu ; (R.G.13.12.2014-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e Uygun Olarak Hazırlanmıştır.

Madde/Karışım Adı : **FOSFORİK ASİT**

Hazırlanma Tarihi 02.06.2020
Yeni Düzenleme Tarihi -
Kaçıncı Düzenleme Olduğu -

Form No :046

16.4. Etiket Unsurları ile İlgili H ve P Bildirimleri (Sayı ve Tam Metin)

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P280 Koruyucu eldiven /göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

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

P302 + P352 + P312 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ile yıkayın.

Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın

P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise:Tıbbi yardım/bakım alın.

P405 Kilit altında saklayın.

P501 İçindekileri / kabı onaylanmış bir atık depolama alanında bertaraf edin.

16.5 Eğitim Tavsiyeleri

Ürünün normal kullanımı ile etiket üzerinde bulunan talimatlara uygun kullanımı tavsiye edilmektedir.

16.6.Daha Fazla/Diğer Bilgi

16.6.1. Zararlılık İfadesi Kodlarının Tam Metni (Bölüm 3 ; ' H ' İfadelerinin Tam Metni)

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar. H315 Cilt tahrişine yol açar.

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

16.6.2. Güvenlik Bilgi Formu Genel Bilgilendirme

Sadece önerildiği şekilde kullanılmalıdır.Başka kimyasallarla karıştırılmamalıdır.Yukarıdaki tüm veriler olanaklarımız nispetinde doğru bilgiler verilmeye çalışılmıştır.Madde/karışım; üretici/tedarikçi firma tarafından beyan edilen maddeler ve bileşimleri doğrultusunda bu form oluşturulmuştur,hammadde içerik bilgi beyanı Üretici/Tedarikçi Firma sorumluluğundadır. Güvenlik Bilgi Formu hazırlanan bu ürüne ait yanlış beyan veya yetersiz bilgilerden doğacak maddi/manevi zararlardan Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı sorumlu tutulamaz. Ürünle ilgili bilinen ve muhtemel tüm tehlikeler kullanıcıya doğru bir şekilde sunulmaya çalışılmıştır.Ayrıca her ürünün henüz keşfedilmemiş tehlikeler arz etmesi muhtemeldir.Kullanım yeri ve kullanım şartlarına bağlı olarak bilgi ve/veya kontrolümüz ötesinde doğabilecek sonuçlardan Üretici/Tedarikçi/Ruhsat Sahibi Firma ve Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı sorumlu değildir.Bu güvenlik bilgi formu analiz sertifikası,kalite belgesi gibi amaçlar için kullanılamaz.Kullanıcıların bu Güvenlik Bilgi Formunda sunulan bilgileri dikkate almaları,ürün ile ilgili ekipmanların montajını ulusal ve uluslararası standartlarda belirtilmiş yöntemlere uygun olarak ehliyetli kişilere yaptırılmalarını; yürürlükteki mevzuat ve standartlarca öngörülen ve cihaz üreticilerinin belirttiği ilave emniyet ekipmanlarını bulundurmalarını ve tedbirleri almalarını önemle tavsiye ederiz.

Her hakkı saklıdır. - 2020

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı (Lisanslı) / Sertifika No(TSE) : Ali Emrah ARAR / GBF-A-0-2960

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı Sertifika geçerlilik tarihi : 11.03.2022

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı iletişim/e-posta : info@msds-turkey.com

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı Web : www.msds-turkey.com

