

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 : **SODYUM KARBONAT**

Hazırlanma Tarihi 16.04.2021
Yeni Düzenleme Tarihi -
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu -

Form No : 056

KISIM -2-

1.MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1.Madde Karışımın Kimliği

1.1.1. Ürün Tanımı/İsmi: SODYUM KARBONAT

Kimyasal İsim : Sodyum Karbonat

Eşanlımlılar: Hafif sodyum karbonat, Yoğun sodyum karbonat, Soda külü (hafif veya yoğun)

Formül: : Na₂CO₃

1.2. Maddenin veya Karışımın Tanımlanmış Uygun Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımlar : Üretim prosesleri

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

Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2 – H319

2.2. Etiket Unsurları/Etikette Belirtilmesi Gereken İfadeler

2.2.1. Zararlılık İşareti/Piktogram



GHS07

2.2.2. Uyarı kelimesi

DİKKAT

2.2.3. Zararlılık İfadesi

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar

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 : **SODYUM KARBONAT**

Hazırlanma Tarihi 16.04.2021
Yeni Düzenlenme Tarihi -
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu -

Form No : 056

2.2.4.Önlem İfadeleri

P280 Koruyucu eldiven /göz 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.

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 :Sodyum Karbonat

2.3.Diğer Zararlar : Yok,mevcut değil

3.BİLEŞİMİ/ İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler :

HAMMADDE/Bileşen	CAS No	EC No	İÇERİK (% kütlece)	SINIFLANDIRMA	
				Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu	Zararlılık İfadesi Kodu*
Sodyum Karbonat	497-19-8	207-838-8	≥% 98	Göz Tah. 2	H319

Tablo -1- İçerik Bilgi Tablosu

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

3.2. Karışımlar : Uygulanmaz

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

Göz tahrişine yol açar.

4.3. Tıbbi Acil Yardım Veya Özel Tedavi İle İlgili Bilgiler

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 : **SODYUM KARBONAT**

Hazırlanma Tarihi 16.04.2021
Yeni Düzenleme Tarihi -
Kaçıncı Düzenleme Olduğu -

Form No : 056

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

Toz oluşmamasına dikkat ediniz. Buhar, duman veya gazını solumaktan kaçınınız.
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

Temizlik yöntemleri : Küçük miktarlarda katı dökülme: suyla yıkayın.
Büyük dökülmeler: katı dökülenleri toplama kaplarının içine boşaltın.

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

Sodyum Karbonat (Cas No : 497-19-8)

DNEL / DMEL (İşçiler)

Uzun süreli - lokal etkiler, soluma 10 mg / m³

DNEL / DMEL (Genel nüfus)

Akut - lokal etkiler, soluma 10 mg / m³

8.2. Maruziyet Sınırlaması ve Denetlenmesi

Kişisel Korunma: Koruyucu eldiven/ göz 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 : **SODYUM KARBONAT**

Hazırlanma Tarihi 16.04.2021
Yeni Düzenleme Tarihi -
Kaçıncı Düzenleme Olduğu -

Form No : 056

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüm /renk	Toz/katı - Beyaz
Koku	Karakteristik
Koku Eşiği	Uygun Veri yok
pH 20 °C	11,1
Erime noktası/Donma noktası	: 851 ° C / -
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	Uygun Veri yok
Parlama noktası	Uygun Veri yok
Buharlaşma oranı	Uygun Veri yok
Alev alma sıcaklığı	Uygun Veri yok
Üst/alt alev alabilirlik veya patlama sınırları	Uygun Veri yok
Buhar basıncı 20 °C	Uygun Veri yok
Buhar yoğunluğu	Uygun Veri yok
Yoğunluk	Özgül ağırlık: 2,5 Kütle yoğunluğu: 0,5 - 0,7 kg / dm ³ arası Yöntem: Serbest akış (Hafif soda) 0,9 - 1,15 kg / dm ³ arası Yöntem: Serbest akış (Yoğun soda)
Su içinde çözünürlüğü	Su : = 71 g / l Sıcaklık: 0 ° C : = 215 g / l Sıcaklık: 20 ° C
Dağılım katsayısı (noktanol/su)	Uygun Veri yok
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygun Veri yok
Bozunma sıcaklığı	:> 400 ° C
Viskozite	Uygun Veri yok
Patlayıcılık özellikleri	Uygun Veri yok
Oksitleyici özellikler	Uygun Veri yok

9.2. Diğer Veriler : yok



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 : **SODYUM KARBONAT**

Hazırlanma Tarihi 16.04.2021
Yeni Düzenleme Tarihi -
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu -

Form No : 056

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 : Isı ve nem

10.5. Kaçınılması Gereken Maddeler: Kuvvetli yükseltgen maddeler, kuvvetli asitler, kuvvetli bazlar, nem

10.6. Zararlı Bozunma Ürünleri: Yangın sırasında karbonmonoksit salınımı gözlenebilir.

11. TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

11.1. Toksikolojik Etkileri Hakkında Bilgiler

Akut Toksikite

Sodyum Karbonat (Cas No : 497-19-8)

Oral - LD50 2 800 mg/kg bw

Soluma - LC50 2 300 mg/m³

Dermal - LD50 2 000 mg/kg bw

Cilt aşınması / tahrişi: Sınıflandırılmamış

Ciddi göz hasarı / tahrişi: Ciddi 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

12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite :

Sodyum Karbonat (Cas No : 497-19-8)

LC50 balıklar 300 mg / l

EC50 Daphnia 200 mg / l

12.2. Kalıcılık ve Bozunabilirlik : Bilgi Mevcut Değildir

12.3. Biyobirikim Potansiyeli : Bilgi Mevcut Değildir

12.4. Topraktaki Hareketliliği: Bilgi Mevcut Değildir

12.5. PBT ve vPvB Değerlendirme Sonuçları : Bilgi Mevcut Değildir

12.6. Diğer Olumsuz Etkiler : Bilgi Mevcut Değildir



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 : **SODYUM KARBONAT**

Hazırlanma Tarihi 16.04.2021
Yeni Düzenleme Tarihi -
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu -

Form No : 056

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 atmayınız. 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

Genel Bilgi ;

RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR'ye göre tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamıştır.

Taşımacılık açısından tehlikeli değildir.

14.1. UN Numarası sınıflandırılmadı.

14.2. Uygun UN Taşımacılık Adı sınıflandırılmadı

14.3. Taşımacılık Zararlılık Sınıfları sınıflandırılmadı

14.4. Ambalaj Grubu sınıflandırılmadı

14.5. Çevre Zararlar sınıflandırılmadı

14.6. Kullanıcıya Yönelik Özel Güvenlik Önlemleri : sınıflandırılmadı

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC Koduna Göre Toplu Taşımacılık : sınıflandırılmadı

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 değerlendirme uygulanmamıştır

16. DİĞER BİLGİLER

16.1. Değişim Bilgileri : Kaçınıcı düzenleme olduğu : 0

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)



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 : **SODYUM KARBONAT**

Hazırlanma Tarihi 16.04.2021
Yeni Düzenleme Tarihi -
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu -

Form No : 056

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 Havacılık 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 aşılması 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

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

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P280 Koruyucu eldiven /göz 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.

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. Kullanma talimatını mutlaka okuyunuz.Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.Gıda maddelerinden uzak tutunuz.Serin,kuru ve iyi havalandırılan ortamda depolayın.Orjinal ambalajında depolayın.

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

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 : **SODYUM KARBONAT**

Hazırlanma Tarihi 16.04.2021
Yeni Düzenleme Tarihi -
Kaçıncı Düzenleme Olduğu -

Form No : 056

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 yaptırmalarını; yürürlükteki mevzuat ve standartlarca öngörülen ve cihaz üreticilerinin belirttiği ilave emniyet ekipmanlarını bulundurmalarını ve tedbirleri almalarını önemle tavsiye ederiz. Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı Sertifika geçerlilik tarihi ile ; güvenlik bilgi formunun hazırlandığı tarih aynı aralıktadır.

Her hakkı saklıdır. - 2021

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

