

## 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 : **MAKRO SİLİKON BAYSİLMKSCONC**

Hazırlanma Tarihi 21.11.2019  
Yeni Düzenlenme Tarihi -  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu -

Form No : GBF18.1

### KISIM -2-

#### 1.MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

##### 1.1. Madde Karışımın Kimliği

###### 1.1.1. Ürün Tanımı/İsmi: **MAKRO SİLİKON**

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

Tekstil endüstrisi yardımcı ürünleri

##### 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](mailto:levent.kizilgedik@baystarkimya.com.tr) - [www.baystarkimya.com.tr](http://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  
Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2 –H315

##### 2.2. Etiket Unsurları/Etikette Belirtilmesi Gereken İfadeler

###### 2.2.1. Zararlılık İşareti/Piktogram



GHS07

###### 2.2.2. Uyarı kelimesi

DİKKAT

**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 : **MAKRO SİLİKON BAYSİLMKSCONC**

Hazırlanma Tarihi 21.11.2019  
Yeni Düzenlenme Tarihi -  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu -

Form No : GBF18.1

**2.2.3. Zararlılık İfadesi**

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar

H315 Cilt tahrişine yol açar.

**2.2.3.Önlem İfadeleri**

P264 Elleçlemeden sonra ellerinizi bol sabunlu su ile yıkayınız.

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/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 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

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

P285 Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin.

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

**Etiketlemeyi Belirleyen Bileşenler :**

Poli[3-((2-aminoetil)amino) propil] metil(dimetil) siloksan,metoksi uçlu

2.3.Diğer Zararlar : Yok,mevcut değil

**3.BİLEŞİMİ/ İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**

3.1. Maddeler : Uygulanmaz

3.2. Karışımlar : Tabloda verilmiştir

| HAMMADDE/Bileşen                                                                     | CAS No      | EC No | İÇERİK<br>(% kütlece ) | SINIFLANDIRMA                             |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|
|                                                                                      |             |       |                        | Zararlılık Sınıf Kodu ve<br>Kategori Kodu | Zararlılık<br>İfadesi<br>Kodu* |
| Poli[3-((2-aminoetil)<br>amino) propil] metil<br>(dimetil) siloksan,<br>metoksi uçlu | 102782-92-3 | -     | ≤%50                   | Göz Tah.2<br>Cilt Tah.2                   | H319<br>H315                   |

Tablo -1- İçerik Bilgi Tablosu

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

Maddeye ait tehlike sınıfları üretici/tedarikçi firma tarafından bildirilmiştir.

**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.



## 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 : **MAKRO SİLİKON BAYSİLMKSCONC**

Hazırlanma Tarihi 21.11.2019  
Yeni Düzenleme Tarihi -  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu -

Form No : GBF18.1

### 5.YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

#### 5.1. Yangın Söndürücüler

Toz, alkole dayanıklı köpük veya karbondioksit (CO<sub>2</sub>).  
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

Temizlik yöntemleri : Küçük miktarlarda sıvı dökülme: suyla yıkayın.  
Büyük dökülmeler: sıvı 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

Bilgi mevcut değildir.

#### 8.2. Maruziyet Sınırlaması ve Denetlenmesi

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

**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 : **MAKRO SİLİKON BAYSİLMKSCONC**

Hazırlanma Tarihi 21.11.2019  
Yeni Düzenlenme Tarihi -  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu -

Form No : GBF18.1

**9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER****9.1. Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi**

|                                                 |                  |
|-------------------------------------------------|------------------|
| Görünüm /renk                                   | Emülsiyon- beyaz |
| Koku                                            | Karakteristik    |
| Koku Eşiği                                      | Uygun Veri yok   |
| pH 20 °C                                        | 7,00 ±1          |
| Erime noktası/Donma noktası                     | Uygun Veri yok   |
| 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   |
| Bağıl yoğunluk 25 °C                            | Uygun Veri yok   |
| Çözünürlük                                      | Suda çözünür     |
| Dağılım katsayısı ( noktanol/su)                | Uygun Veri yok   |
| Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı                 | Uygun Veri yok   |
| Bozunma sıcaklığı                               | Uygun Veri yok   |
| Viskozite                                       | Uygun Veri yok   |
| Patlayıcılık özellikleri                        | Uygun Veri yok   |
| Oksitleyici özellikler                          | Uygun Veri yok   |

**9.2. Diğer Veriler : Bilgi yok****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****10.5. Kaçınılması Gereken Maddeler: Kuvvetli yükseltgen maddeler,kuvvetli asitler,kuvvetli bazlar,nem****10.6. Zararlı Bozunma Ürünleri: Yangın sırasında karbonmonoksit salınımı gözlenebilir.**

## 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 : **MAKRO SİLİKON BAYSİLMKSCONC**

Hazırlanma Tarihi 21.11.2019  
Yeni Düzenlenme Tarihi -  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu -

Form No : GBF18.1

### 11. TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

#### 11.1. Toksikolojik Etkileri Hakkında Bilgiler

*Nihai ürün ile ilgili toksikolojik veri hesaplanmamıştır.*

*Aşağıda verilen bilgiler sadece karışımı meydana getiren bileşen/bileşenlere aittir.*

Akut toksisite:Uygun Veri yok

Cilt aşınması/tahrişi

Sonuç: Deri tahrişi gözlenir

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Sonuç: Göz tahrişi gözlenir

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

Sonuç: Deri hassasiyeti gözlenebilir

Eşey hücre mutajenitesi

Uygun veri yoktur

Kanserojenite

IARC: % 0.1 ya da daha büyük oranda bulunan bu ürünün hiçbir içeriği IARC tarafından muhtemel, olası veya onaylanmış kanserojen olarak tanımlanmamıştır.

Üreme sistemi toksisitesi:Uygun veri yoktur

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma:Uygun veri yoktur

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma:Uygun veri yoktur

### 12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksisite Uygun Veri yok

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

### 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

## 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 : **MAKRO SİLİKON BAYSİLMKSCONC**

Hazırlanma Tarihi 21.11.2019  
Yeni Düzenlenme Tarihi -  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu -

Form No : GBF18.1

### 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.

#### 15.1.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi : Güvenlik değerlendirme uygulanmamıştır

### 16. DİĞER BİLGİLER

#### 16.1. Değişim Bilgilerim 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)  
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 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

## 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 : **MAKRO SİLİKON BAYSİLMKSCONC**

Hazırlanma Tarihi 21.11.2019  
Yeni Düzenlenme Tarihi -  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu -

Form No : GBF18.1

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

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar

H315 Cilt tahrişine yol açar.

P264 Elleçlemeden sonra ellerinizi bol sabunlu su ile yıkayınız.

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/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 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

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

P285 Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin.

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.

H315 Cilt tahrişine 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 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. - 2019

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](mailto:info@msds-turkey.com)

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı Web : [www.msds-turkey.com](http://www.msds-turkey.com)