

## 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 : **DIRECT BLUE B2R**

Hazırlanma Tarihi 07.12.2020  
Yeni Düzenleme Tarihi -  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu -

Form No :17

Sayfa 1 / 7

KISIM -2-

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

#### 1.1.Madde Karışımın Kimliği

1.1.1. Ürün Tanımı/İsmi: **DIRECT BLUE B2R**

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

#### 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

\* 11/12/2013-28848 ( Mükerrer) Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması ,Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır. .

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

11/12/2013-28848 ( Mükerrer) Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması ,Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.  
Etiketlemeye gerek yoktur.

**Etiketlemeyi Belirleyen Bileşenler** : Sınıflandırılmadı.

**Zararlılık İşareti** : Sınıflandırılmadı.

**Uyarı Kelimesi** : Sınıflandırılmadı.

**Zararlılık İfadesi** : Sınıflandırılmadı.

**Önlem İfadeleri** : Sınıflandırılmadı.

2.3.Diğer Zararlar : Yok,mevcut değil

## 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 : **DIRECT BLUE B2R**

Hazırlanma Tarihi 07.12.2020  
Yeni Düzenleme Tarihi -  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu -

Form No :17

Sayfa 2 / 7

### 3.BİLEŞİMİ/ İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

- 3.1. Maddeler : Tabloda verilmiştir  
3.2. Karışımlar : Uygulanmaz

HAMMADDE/Bileşen	CAS No	EC No	İÇERİK (% kütlece )	SINIFLANDIRMA	
				Zararlılık Sınıf Kodu ve Kategori Kodu	Zararlılık İfadesi Kodu*
C.I.Direct Blue 71	4399-55-7	224-531-4	%90-100	sınıflandırılmadı	-

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.

### 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.



## 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 : **DIRECT BLUE B2R**

Hazırlanma Tarihi 07.12.2020  
Yeni Düzenleme Tarihi -  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu -

Form No :17

Sayfa 3 / 7

### 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

Muhafaza için: Katı dökülmeleri kapalı kaplara boşaltın.

Temizlik yöntemleri : Küçük miktarlarda katı dökülme: suyla yıkayın.

Büyük dökülmeler: katı dökülenleri toplama kaplarının içine boşaltın.

#### 6.4. Diğer Bölümlere Atıklar

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 : **DIRECT BLUE B2R**

Hazırlanma Tarihi 07.12.2020  
Yeni Düzenleme Tarihi -  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu -

Form No :17

Sayfa 4 / 7

### 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

#### 9.1. Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüm /renk	Toz / Mavi
Koku	Hafif aromatik
Koku Eşiği	Uygun Veri yok
pH 20 °C	Uygun Veri yok
Erime noktası/Donma noktası	Uygun Veri yok
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	Uygun Veri yok
Parlama noktası	Uygulanmaz
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
Su içinde çözünürlüğü	Suda çözünür
Dağılım katsayısı ( noktanol/su)	Uygun Veri yok
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygun Veri yok
Bozunma sıcaklığı	Uygun Veri yok
Viskozite	Uygulanmaz
Patlayıcılık özellikleri	Ürünün patlama tehlikesi yoktur.Ancak toz bulutu patlamaya neden olabilir.
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.

## 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 : **DIRECT BLUE B2R**

Hazırlanma Tarihi 07.12.2020  
Yeni Düzenleme Tarihi -  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu -

Form No :17

Sayfa 5 / 7

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

**10.4. Kaçınılması Gereken Durumlar :** Isı ve nem , toz bulutu oluşmasına engel olun

**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:Veri yok

Cilt aşınması / tahrişi: Sınıflandırılmadı

Ciddi göz hasarı / tahrişi: Sınıflandırılmadı

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması: Sınıflandırılmadı

Eşey hücre mutajenitesi: Sınıflandırılmadı

Kanserojenite: Sınıflandırılmadı

Üreme toksisitesi: Sınıflandırılmamış

Spesifik hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma): Sınıflandırılmadı

Spesifik hedef organ toksisitesi (tekrarlanan maruz kalma): Sınıflandırılmadı

Aspirasyon zararı: Sınıflandırılmadı

### 12. EKOLOJİK BİLGİLER

**12.1. Toksikite 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 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

#### 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 : **DIRECT BLUE B2R**

Hazırlanma Tarihi 07.12.2020  
Yeni Düzenleme Tarihi -  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu -

Form No :17

Sayfa 6 / 7

### 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 m<sup>3</sup> havada bulunan maddenin mililitre cinsinden miktarı (ml/m<sup>3</sup>).  
STEL : Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşılmaması gereken maruziyet üst sınır değeri.  
mg/m<sup>3</sup>: 20 °C sıcaklıkta ve 101,3 KPa. (760 mm cıva basıncı) basınçtaki 1 m<sup>3</sup> havada bulunan maddenin miligram cinsinden miktarı.)  
DMEL: Türetilmiş En Küçük Etki Seviyesi  
DNEL : Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye  
PNEC : Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon  
MARPOL: Gemilerin 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 : **DIRECT BLUE B2R**

Hazırlanma Tarihi 07.12.2020  
Yeni Düzenleme Tarihi -  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu -

Form No :17

Sayfa 7 / 7

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

### 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 )

Sınıflandırılmadı

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

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

