

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, "Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

Düzenlenme Sayısı:0.0  
 Hazırlama Tarihi:07.04.2016

Belge No: GBF-0501/TR  
 Yeniden Düzenleme ve Yayın:07.04.2016

## BÖLÜM 1. Maddenin/Karışımın ve Şirketin/Dağıtıcının Kimliği

### 1.1 Madde Karışımın Kimliği

Ürün Adı: Fuller Fulux Sentetik Parlak  
 Ürün Kimliği: 0501  
 Ürün Türü: Sentetik Parlak Boya (Son kat boya)

### 1.2 Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Uygulama Alanı: İç ve dış mekan metal/ağaç boyası  
 Belirlenen Kullanımlar: Fırça veya rulo

### 1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisini Bilgileri

Şirket Ayrıntıları: Sesa Boya Teknolojileri ve Kimya San. Tic. A.Ş.  
 İstanbul Tuzla Deri Organize Sanayi Bölgesi  
 Alsancak sk. (2.yol) No:3 J/6 Özel Parsel  
 Tuzla – İSTANBUL / TÜRKİYE  
 Tel: 0216 394 20 90 (pbx) Fax: 0216 394 20 95  
[www.fuller.com.tr](http://www.fuller.com.tr) – [www.sesaboya.com.tr](http://www.sesaboya.com.tr)  
[info@fuller.com.tr](mailto:info@fuller.com.tr)

GBF Hakkında Bilgi Veren: Emine ARSLANDOK  
[eminearslandok@fuller.com.tr](mailto:eminearslandok@fuller.com.tr)

### 1.4 Acil Durum Telefon Numarası

Firma: Acil durum telefonu (çalışma saatleri içinde)  
 0216 394 20 90 (08:00 – 18:00)  
 Acil İlk Yardım Merkezi: 112  
 Zehir Danışma Merkezi: 114  
 İtfaiye: 110

## BÖLÜM 2. Zararlılık Tanımlaması

### 2.1 Madde/Karışımın Sınıflandırılması

Ürün Tanımlama: Karışım

**Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması (SEA) Yönetmeliği, 11 Aralık 2013 Tarih ve 28848 Sayılı Resmi Gazete' de yayımlanmıştır.**

Sınıflandırma: Alevlenir Sıvı - Kategori 3, H226  
 Belirli Hedef Organ Toksikitesi Tekrarlı Maruz Kalma- Kategori 3, H336  
 Akut Toksite - Kategori 4, H312

**Çevre ve Orman Bakanlığınının 26 Aralık 2008 tarihinde yayınlanan 27092 sayılı Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması.**

Sınıflandırma: Xn, R20/21/22  
 R10  
 R33

Sağlıkla ilgili etki ve belirtileri hakkında daha ayrıntılı bilgi için 11. Bölüme bakın.

### 2.2 Etiket Unsurları

Zararlılık Piktogramları:



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, "Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

Düzenleme Sayısı:0.0  
 Hazırlama Tarihi:07.04.2016

Belge No: GBF-0501/TR  
 Yeniden Düzenleme ve Yayın:07.04.2016

## BÖLÜM 2. Zararlılık Tanımlaması

Uyarı Kelimesi:	Tehlike
Zararlılık İfadeleri:	H226 - Alevlenir sıvı ve buhar H373 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir H312 - Cilt ile teması halinde zararlıdır
Önlem İfadeleri	
Önleme:	P210 - Isıdan/kıvılcımdan/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez P233 - Kabı sıkıca kapalı tutun P242 - Sadece ateş almayan aletler kullanın P260 - Tozunu/dumanunu/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın P264 - Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın P270 - Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin içmeyin P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın
Yanıt:	P303+361+353 - Cildin (veya saçın) üzerinde olması halinde: Cildinizi su ile durulayın ve kirlenmiş giysilerinizi hemen çıkartın. P314 - Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız P301+312 - YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
Depolama:	P403+P235 - İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.
Bertaraf:	P501 – Yerel, bölgesel, ulusal ve uluslararası tüm kurallara göre içeriği ve kapları bertaraf edein
Zararlı Bileşenleri:	Bulunmamaktadır
İlave Etiket Elemanları:	EUH066 – Tekrarlı maruz kalmalarda cilt kuruluğuna ve çatlaklarına neden olabilir
Özel Ambalaj Gereksinimleri:	Çocukların açmasına dirençli kapaklar takılmalıdır - Uygulanmaz Dokunmayla ilgili zararlılık uyarısı –Uygulanmaz

### 2.3 Diğer Zararlar

Sınıflandırmada yer almayan diğer diğer zararlar: Bilinmiyor

## BÖLÜM 3. Bileşimi/ İçindekiler Hakkında Bilgi

Ürün / İçerik Madde Adı	EC No	Cas No	%	Sınıflandırma (T.C. 27092 67/548 EEC.)	Sınıflandırma (T.C. 28848 2013 - SEA)
2- bütanonoksim	202-496-6	96-29-7	≤ 1	Carc.Cat 3;R40 Xn; R21/R43 Xi; 41	Kans. 2; H351 Akut Tok. 4; H312 Göz Has. 1; H318
Cobalt bis (2-ethylhexanoate)	205-250-6	136-52-7	< 1	N; R50/R53	Sucul Akut 1; H400 Sucul Kronik 1; H410
Çözücü nafta (petrol)	265-191-7	64742-88-7	30 – 35	Xn; R65 R10 R66 R67	Asp. Tok 1; H304 Alev. Sıvı 2; H226 EUH066 BHOT TEK. MRKZ. 3; H373
Zirconium Carboxylate	22464-99-9	245-018-1	1 – 5	N/A	N/A

Tedarik edenin mevcut bilgisi dahilinde ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa veya çevreye zararlı olarak sınıflandırılmış ve bundan dolayı bu bölümde bildirilmesi gerekli hiçbir ilave bileşenler yoktur.

## BÖLÜM 4. İlk Yardım Önlemleri

4.1 Genel:	Semptomların devam ettiği veya tüm şüpheli durumlarda tıbbi yardım çağırın. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye ağızdan hiçbir şey vermeyin. Eğer nefes alıp verme düzensizliği, baş dönmesi, bilinç kaybı veya kasılmalar varsa: 112 Acili arayın ve ilkyardım yapın.
------------	--

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, "Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

Düzenlenme Sayısı:0.0  
Hazırlama Tarihi:07.04.2016

Belge No: GBF-0501/TR  
Yeniden Düzenleme ve Yayın:07.04.2016

## BÖLÜM 4. İlk Yardım Önlemleri

Gözle Temas:	Kişinin kontak lenslerini çıkarın, gözkapaklarını açarak en az 10 dakika temiz suyla yıkayın ve imkan dahilinde alt ve üst göz kapaklarını açık tutun. Herhangi bir kuşku olduunda veya belirtiler sürüyorsa tıbbi yardım çağırın.
Soluma:	Kişiyi temiz havaya çıkarın, ılık tutun ve dinlendirin. Solunum düzensiz veya durmuşsa, suni solunum uygulayın. Ağızdan hiçbir şey vermeyin. Kişi bilincini kaybederse tıbbi yardım çağırın.
Deri Teması:	Kimyasala bulaşmış giysileri çıkartın. Cildi bol su ve sabunla veya güvenilir bir cilt temizleyicisi ile yıkayın. Solvent veya inceltici kullanmayın.
Sindirim :	Kazara yutulduğunda acil tıbbi yardım alın. Kişiyi dinlendirin. Kusmaya zorlamayın.
İlk Yardım Görevlilerinin Korunması:	Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Ağızdan ağza solunum vermek suretiyle yapılan yardım kişi için zararlı olabilir.

### 4.2 Akut ve Sonradan Görülen önemli Belirtiler ve Etkiler Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut etkiler

Gözle Temas:	Göz tahrişine yol açar
Soluma:	Bilinen önemli bir etkili veya kritik bir tehlikesi yoktur
Deri Teması:	Bilinen önemli bir etkili veya kritik bir tehlikesi yoktur
Sindirim:	Ağız, boğaz ve mideyi tahriş eder
Gözle Temas:	Ağrı ya da tahriş Sulanma Kızarıklık
Soluma:	Buna özgü bir veri yoktur
Deri Teması:	Buna özgü bir veri yoktur
Sindirim:	Buna özgü bir veri yoktur

### 4.3 Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği için İlk İşaretler

Doktor için Notlar:	Belirtilere uygun tedavi uygulayın
Özel Uygulamalar:	Özel bir tedavi gerektirmez

## BÖLÜM 5. Yangınla Mücadele Önlemleri

- 5.1 Yangın Söndürücüler: Önerilen; Kuru kimyasal, karbondioksit, su spreyi veya alkole dayanıklı köpük  
Önerilmeyen; Basıncılı su kullanmayın
- 5.2 Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar  
Kullanılacak tüm aletler topraklanmalıdır  
Dökülmüş maddeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin  
Maddenin su kanallarına, kanalizasyona, bodrumlara veya kapalı alanlara girmesini önleyin. Buhar yok edici köpük kullanarak buharlar azaltılabilir.
- 5.3 Yangın Söndürme Ekipleri için Tavsiyeler  
Yangın durumunda, olay mahallindeki herkesi uzaklaştırarak bölgeyi hemen boşaltın. Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Ateşe maruz kalan kapalı konteynerleri su ile soğutun. Yangından akanları tahliye borularına yada su yollarına akıtmayın. Yangın söndürme ekibi uygun koruyucu ekipman giymeli ve pozitif basınç modunda çalışan tam bir yüz maskesine sahip kendi içinden nefes alan bir cihaz (SCBA) takmalıdır. Türk Standardı TS EN 469 'a uygun olan itfaiyecilerin giysileri (kasklar, koruyucu botlar ve eldivenler dahil) kimyasal maddeden kaynaklanan olaylardan korunmak için temel seviyede bir koruma sağlayacaktır.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, "Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

Düzenlenme Sayısı:0.0  
Hazırlama Tarihi:07.04.2016

Belge No: GBF-0501/TR  
Yeniden Düzenleme ve Yayın:07.04.2016

## BÖLÜM 6. Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler

### 6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım ve Acil Durum Prosedürleri

Dökülen malzeme ile tüm teması önleyin. tutuşma kaynaklarını uzak tutun ve patlama tehlikesine hazırlıklı olun. Alanı havalandırın. Buhar veya buğuyu solumayın. Bölüm 7 ve 8'de listesi verilen koruyucu önlemlere başvurun. Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Ürün göl, ırmak atık lağım sistemlerini kirletiyorsa, yerel mevzuata uygun olarak ilgili yetkililere bilgi verin.

### 6.2 Çevresel Önlemler:

Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçınin. Ürün, çevresel kirlenmeye neden olduğunda (lağım, su yolları, toprak veya hava) ilgili yetkili makamları bilgilendirin.

### 6.3 Muhafaza Etme ve Temizleme İçin Yöntemler ve Materyeller

Risk toksa sızıntıyı durdurun. Dökülen maddeyi yanmaz bir abzorban malzeme ile toplayın (ör: kum, toprak vb.) ve yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmek üzere bir kaba koyun. Kanalizasyona veya su kanallarına gitmesine izin vermeyin. Tercihen deterjanla temizleyin, solvent kullanmayın.

### 6.4 Diğer Bölümlere Atıflar:

Acil durum irtibat bilgisi için Bölüm 1' e bakınız  
Uygun kişisel koruyucu ekipmanla ilgili bilgi için Bölüm 8' e bakınız  
Atıkların için Bölüm 13' e bakınız

## BÖLÜM 7. Elleçleme ve Depolama

### 7.1 Güvenli Elleçleme İçin Önlemler

Buharlar havadan daha ağırdır ve yere yayılabilir. Buharın hava ile birleşip yanıcı ya da patlayıcı yoğunluğa gelmesini önleyiniz. Buharın, tozun ve sprey sisinin teneffüs edilmesini engelleyin. Göz ve cilt ile temasını önleyin. Bu malzemenin kullanıldığı, depolandığı ve işlendiği yerde yemek, içmek ve sigara içmek yasaktır. Uygun koruyucu giysi kullanın: bkz. Bölüm 8. Daima orijinali ile aynı malzemeden yapılmış kaplarda saklayın.

### 7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar

Yerel mevzuata uygun şekilde saklayın. Sıkı sıkı kapalı orijinal ambalajında ve kuru ve serin bir yerde depolayın. Orijinal kabında muhafaza edin. Oksidize ortamlar, güçlü alkaliler, güçlü asitlerden uzak tutunuz. Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutun.

### 7.3 Belirli Son Kullanımlar:

Bulunmamaktadır

## BÖLÜM 8. Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma

### 8.1 Kontrol Parametreleri

Ürün / İçerik Madde Adı	Cas No	Maruziyet Sınır Değerleri
2- bütanonoksim	96-29-7	N/A
Cobalt bis (2- ethylhexonoate)	136-52-7	N/A
Çözücü nafta (petrol)	64742-88-7	<b>EU OEL (Avrupa)</b> TWA: 120 mg/m <sup>3</sup> 8 saat TWA: 25 ppm 8 saat
Zirconium Carboxylate	245-018-1	N/A

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, "Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

Düzenleme Sayısı:0.0  
Hazırlama Tarihi:07.04.2016

Belge No: GBF-0501/TR  
Yeniden Düzenleme ve Yayın:07.04.2016

## BÖLÜM 8. Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma

### 8.2 Maruz Kalma Kontrolleri

#### 8.2.1 Uygun Mühendislik Kontrolleri

Yerel egzoz sistemi ile yeterli şekilde havalandırın ve havadaki toz, pus gibi konsantrasyonu en düşük seviyede ve kabul edilebilir başlangıç limiti değerlerinde tutmak için, yeterli şekilde genel havalanma sağlayın. Göz yıkama ve duş yerinin çalışma yerine uygun olmasını sağlayın.

#### 8.2.2 Bireysel Koruma Önlemleri

##### Genel:

9/2/2004 tarihli ve 25368 sayılı Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliğinin 3.10.2 no'lu bölümünü dikkate alınız. Kirlenme yaratabilecek tüm işlerde eldivenler giyilmelidir. Günlük çalışma giysilerinin ürünler temasta cildi koruyamayacağı kirlenme durumlarında önlük/koruyucu giysiler mutlaka giyilmelidir. Kimyasal maddeye maruz kalma olasılığı olduğunda koruyucu gözlük ve maske kullanılmalıdır. Solunum koruma, yeterli havalandırılmayan çalışma alanlarında ve püskürtme sırasında gereklidir.



##### Hijyen Önlemleri:

Bileşenleri kullandıktan sonra yemekten, sigara içmeden, tuvaleti kullanmadan önce ve günün sonunda elleri, kolları ve yüzü iyice yıkayınız. Kirlenmiş elbiselerinizi hemen çıkartın.

##### Göz/Yüz Koruma:

Sıvıların sıçramasına, dumanlara, gazlara veya tozlara maruz kalmaktan kaçınmak için, onaylanmış bir standart ile uyumlu emniyet gözlüğü bir risk durumunda kullanılmalıdır. Eğer temas olasılığı varsa, değerlendirme daha yüksek derecede bir koruma olduğunu göstermedikçe, kimyasal serpintiye karşı koruma gözlükleri.

##### Ellerin Korunması:

"Temel" çalışan eğitimi alın ve kimyasal maddelere-dayanıklı eldivenler takın (EN374 'e göre test edilmiş). Kimyasal maddelere dayanıklı koruyucu eldivenlerin kalitesi, özel işyeri konsantrasyonların bir fonksiyonu ve tehlikeli maddelerin miktarına bağlı olarak seçilmelidir. Şayet mevcut çalışma koşulları bilinmiyorsa. Eldiven tedarikçisi ile irtibata geçilip uygun tipteki eldiven bulunmalıdır. Aşağıda listelenen eldivenler genel tavsiye olarak kabul edilebilir :  
Önerilen; gümüş korumalı eldivenler / 4H eldivenler, polivinil alkol (PVA), Viton®  
Kullanılabilir; nitril kauçuk

##### Vücutun Korunması:

Uygun deği; neopren kauçuk, butil kauçuk, doğal kauçuk (lateks), polivinil klorür (PVC)  
Vücut için koruyucu ekipman, gerçekleşmekte olan göreve ve gerekli risklere dayanarak seçilmelidir ve koruyucu ekipman kullanılmadan önce bir uzman tarafından onaylanmalıdır. Uygun koruyucu giysiler giyiniz. Spreyleme yaparken daima koruyucu giysiler giyiniz.

##### Solunum Sisteminin Korunması:

Çalışma sahasında yeterli havalandırma varsa; eğer ürün aerosol ve benzerlerini ortaya çıkarmayacak şekilde yani fırça ve rulo ile uygulanacaksa A tipi yarım veya tam maske kullanın. Ürün sprey veya uzun sürecek bir bicinde uygulanacaksa mutlaka hava beslemeli maske kulanın. Onaylı / sertifikalı bir gaz maskesi veya eşiti aygıt kullanmaya özen gösterin. Solunum yollarını etkileyen belirtiler de; aşırı maruz birkaç saat sonra ortaya çıkabilir

### 8.3 Çevresel Maruziyet Kontrolleri:

Havalandırma ile ilgili emisyonların yada çalışma prosesi ekipmanın çevresel koruma yönetmelikleriyle ilgili gereksinimlere uygunluk gösterip göstermedikleri kontrol edilmelidir. Bazı durumlarda, söz konusu emisyonları kabul edilebilir seviyelere indirmek için proses ekipmana duman sıyrıcılar, filtreler uygulanmalı yada mühendislikle ilgili değişiklikler yapılmalıdır. **Bkz. Bölüm 6.**

## BÖLÜM 9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

### 9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

#### Biçim:

Boya

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, "Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

Düzenlenme Sayısı:0.0  
Hazırlama Tarihi:07.04.2016

Belge No: GBF-0501/TR  
Yeniden Düzenleme ve Yayın:07.04.2016

## BÖLÜM 9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Fiziksel Durum:	Sıvı
Renk:	Ürüne göre
Koku:	Solvent Benzeri
pH:	Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur
Erime Noktası/Donma Noktası:	Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur
Kaynama Noktası:	153 °C
Parlama Noktası:	36 °C
Tutuşma Isısı:	210 °C
Tutuşabilme Özelliği(Katı, Gaz):	Uygulanmaz
Kendiliğinden Tutuşabilme Özelliği:	Ürün Kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
Patlama Tehlikesi:	Ürünün patlama tehlikesi yoktur, ancak patlama tehlikesi olan buhar/hava karışımlarını oluşturabilmesi mümkündür.
Yoğunluk:	20 °C' de 1,10g/m <sup>3</sup> (Tamamen karıştırılabilir niteliktedir)
Viskozitesi:	23 °C' de 90-95 KU
Çözücü Madde Oranı:	Organik çözücü madde; %10 VOC (CE) 300-400 gr/lit Katı madde oranı; %70
Sudaki Çözünürlük:	Çözünmez
Buharlaştırma Oran (BAC=1):	> 1
Buharlama Hızı:	Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur
Oksitleme Özellikleri:	Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur
Bozunma:	Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur
Dağılım:	Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur

9.2 Diğer Bilgiler: Bulunmamaktadır.

## BÖLÜM 10. Kararlılık ve Tepkime

10.1 Tepkime:	Bu ürün ya da içerik maddelerinin reaktivitesiyle ilgili herhangi bir özel test verisi mevcut değildir.
10.2 Kimyasal Kararlılık:	Önerilen kullanma ve saklama koşullarında ürün kararlıdır (bkz. Bölüm 7)
10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı:	Normal depolama ve kullanma koşulları altında, tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez.
10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar:	Tüm olası ateşleme kaynaklarından uzak tutun (alev veya kıvılcım).
10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler:	Egzotermik reaksiyonları önlemek için oksitleyicilerden, kuvvetli asit ve alkalilerden uzak tutun.
10.6 Tehlikeli Bozunma Ürünleri:	Yüksek sıcaklıklara maruz kaldığında karbon monoksit, karbon dioksit, nitrojen oksitleri gibi tehlikeli ayrışma ürünleri ortaya çıkabilir.

## BÖLÜM 11. Toksikolojik Bilgiler

### 11.1 Toksikolojik Etkiler Hakkında Bilgi

Karışımın kendisi ile ilgili hazır bir veri yoktur. Tehlikeli Karışımlar 1999/45/AT sayılı direktif ve buna bağlı olarak toksikolojik tehlikeler konvansiyone metoduna uygun değerlendirilmiştir. Ayrıntılar için Bölüm 3 ve 5' e Bkz.

Çözücü birleşimlerin buharına maruz kalmak olumsuz sonuçlanabilir. Mukoza zarı ve solunum sistemi rahatsızlıkları gibi sağlık sorunlarına ve böbrek, karaciğer ve merkezi sinir sisteminde sorunlara yol açabilir. Çözücülerin cilt ile teması halinde yukarıda belirtilmiş olan bazı etkilere sebep olabilirler. Semptomlar ve belirtiler baş ağrıları, uykusuzluk, kasların zayıf düşmesi, en uç durumlarda ise bilinç kaybını da içermektedir. Hazırlanmış olan madde ile tekrarlanan veya uzun süreli temas, ciltteki doğal yağların erimesine bunun sonucunda da alerjik olmayan dermatit oluşur ve cilt tarafından emilir. Sıvının gözlere sıçraması halinde, bu tahriş etkisine ve geri dönülemez hasarlara yol açabilir. Kazayla yutulması halinde mide ağrıları meydana gelebilir. Ürün kusma nedeni ile ciğerlere girecek olur ise ciğerlerin kimyasal tahrişine yol açabilir.



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, "Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

Düzenlenme Sayısı:0.0  
 Hazırlama Tarihi:07.04.2016

Belge No: GBF-0501/TR  
 Yeniden Düzenleme ve Yayın:07.04.2016

## BÖLÜM 11. Toksikolojik Bilgiler

Akut Toksikite  
 2- bütanonoksim (Cas No: 96-29-7)  
 TOKSİK DOZ 1 – LD 50 >200-2000 mg/kg (ağızdan- sıçan)  
 TOKSİK DOZ 2 – LD 50 >400-2000 mg/kg (deriden-tavsan)  
 TOKSİK YOĞ.– LC 50 >2-20 mg / l / 4 h (akut-sıçan)

## BÖLÜM 12. Ekolojik Bilgiler

12.1 Toksikite: Giderlere ve su yollarına kaçmasına izin vermeyin  
 12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik: Uygun veri yoktur  
 12.3 Biyobirikim Potansiyeli: Uygun veri yoktur  
 12.4 Hareketlilik: Ürün suda çözünmez olup, su yüzeyin yayılır  
 Toprakta, veri tabanımıza göre bilinen bir etkisi yoktur  
 12.5 PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları  
 Uygun veri yoktur  
 12.6 Diğer Olumsuz Etkiler: Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur

## BÖLÜM 13. Bertaraf Etme Bilgileri

### 13.1 Atık İşleme Yöntemleri

Çevre ve Orman Bakanlığının 14 Mart 2005 tarihinde yayınlana 25755 sayılı "Tehlikeli Atıkların Kontrolü" yönetmeliğine uygun olarak bertaraf ediniz.

Genel Bilgiler: Atık, kontrole tabi atık gibi muamele görmelidir. Yerel Atık Bertaraf Etme Yetkililerinin gösterdiği bir şekilde ruhsatlı atık bertaraf etme yerinde bertaraf edilir.

Bertaraf Etme Yöntemleri: Çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin. » Avrupa Atık Kataloğuna göre, Atık Kodları ürüne özel değil uygulamaya özeldir. Atık Kodları, ürünlerin kullanıldığı uygulamalar baz alınarak, kullanıcı tarafından atanmalıdır. Kirli muhafaza kapları ve tehlikeli maddelerin veya preparatların paketlenmesine, içerisinde bulunan asıl ürünlere gösterilen aynı özen gösterilmelidir. [AB Talimatnamesi 94/62/EC] Kirli, boş ve saklama kapları yangın ve çevre tehlikesi olarak kabul edilmeli ve "Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği'ne " uygun olarak bertaraf edilmeli veya ettirilmelidir.

Geri kazanım seçenekleri konusunda üreticiye danış veya uygun bir arıtma veya bertaraf olanağı belirlenememiş ise yerel veya bölgesel atık yönetim kurumuna danış.

Bertaraf aşağıdaki şekilde gerçekleştirilir: Lisanslı bir alana gömülmesi veya (uygun yanıcı maddeler ilâve edilerek) lisanslı bir cihazla yakılması.

## BÖLÜM 14. Taşımacılık Bilgileri

Nakliyat, ulusal yönetmeliklere göre veya kara nakliyatı için ADR' ye, trenle nakliyat için RID 'e, deniz üzeri nakliyat için IMDG CODE' a veya havayolu ile nakliyat için IATA (DGR)'ya istinaden yapılmalıdır.

	14.1 UN NO	14.2 UYGUN SEVKİYAT ADI	14.3 TAŞIMA SINIFI ve TEHLİKE ETİKETİ	14.4 PG*	14.5 Env*	Diğer Bilgiler
ADR / RID	UN1263	BOYA	3 	III	Hayır	<b>Özel Koşullar:</b> 640 (E) <b>Tünel Kodu:</b> (D/E)
IMDG CODE	UN1263	PAINT	3 	III	No	<b>Emergency schedules (EmS)</b> F-E, S-E
IATA (DGR)	UN1263	PAINT	3 	III	No	-

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, "Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

Düzenleme Sayısı:0.0  
Hazırlama Tarihi:07.04.2016

Belge No: GBF-0501/TR  
Yeniden Düzenleme ve Yayın:07.04.2016

## BÖLÜM 14. Taşımacılık Bilgileri

PG\*: Ambalaj Grubu  
Env\*: Çevresel Zararlar

- 14.6 Kullanıcı İçin Önlemler: Her zaman dik ve emniyetli taşıyın. Bu ürünü taşıyan kişiye, kaza ve dökülme anında ne yapılması gerektiği hakkında bilgi verin.
- 14.7 Marpol 73/78 Ek II ve IBC Koduna Göre Dökme Taşımacılık Uygulamaz

## BÖLÜM 15. Mevzuat Bilgileri

- 15.1 Büyük Endüstriyel Kazaların Kontrolü Hakkında Yönetmelik  
Kapsam dışı
- 15.2 Kimyasal Maddelerde Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik  
AB Tüzüğü (EC) No. 1907/2006 (REACH) Ek XIV - İzne tabi maddelerin listesi - Yüksek önem taşıyan maddeler  
**Ek XIV**  
Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.  
**Yüksek önem taşıyan maddeler**  
Bileşen maddelerden hiçbiri listeye dahil edilmemiştir.  
Ek XVII - Tehlikeli maddelerin, karışımların ve ürünlerin imal edilmesi, piyasaya verilmesi ve kullanılmasıyla ilgili kısıtlamalar Uygulanmaz.

## BÖLÜM 16. Diğer Bilgiler

Kısaltmalar ve Eş Anlamlılar:

Ec No = Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri  
Cas No = Kimyasal Maddelerin Servis Kayıt Numarası  
TWA = 8 saatlik belirlenen referans süre için ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama  
STEL = Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşılması gereken maruziyet sınırı değeri  
ATE = Öngörülen akut toksisite  
CLP = Sınıflandırma Etiketleme ve Ambalajlama Tüzüğü [Tüzük (AB) No. 1272/2008]  
EUH ifadesi = CLP-Özel Tehlike İfadesi  
RRN = REACH Kayıt Numarası  
DNEL = Türetilmiş etki olmayan seviye  
PNEC = Öngörülen etki yapmayacak konsantrasyon  
PG = Ambalaj Grubu  
Env = Çevresel Zararlar

Kısaltılmış R İbarelerinin Tam Metni:

R10 – Alevlenir sıvı ve buhar  
R21 – Cilt ile temasında sağlığa zararlıdır  
R43 – Cilt ile temasında alerji yapabilir  
R41 – Ciddi göz Hasarı tehlikesi  
R50/53 – Sudaki organizmalar için çok toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.  
R65 – Zararlı: yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir  
R66 – Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir  
R67 – Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olur

Sınıflandırmanın Tam Metni:

Xn – Zararlı  
Xi – Tahriş edici  
N – Çevre için Tehlikeli



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, "Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" (13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi Gazete) ve (AB) No1272/2008 uyarınca hazırlanmıştır

Düzenleme Sayısı:0.0  
 Hazırlama Tarihi:07.04.2016

Belge No: GBF-0501/TR  
 Yeniden Düzenleme ve Yayın:07.04.2016

## BÖLÜM 16. Diğer Bilgiler

Kısaltılmış H İfadelerinin Tam Metni:

- H 226 – Alevlenir sıvı ve buhar
- H 304 – Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür
- H 312 – Cilt ile temas halinde öldürücüdür
- H 318 – Ciddi göz hasarına yol açar
- H 351 – Kansere yol açma şüphesi vardır
- H 373 – Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir
- H 400 – Sucul ortamda çok toksiktir
- H 410 – Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki

SEA Yönetmeliği, 11 Aralık 2013 Tarih ve 28848 Resmi Gazete' de yayımlanmış. Gereğince sınıflandırmada kullanılan prosedür.

Sınıflandırma	Gerekçe
<b>ALEVLENİR SIVILAR - Kategori 3</b>	Test verisine dayanarak
<b>BELİRLİ HEDEF ORGAN TEKRAR MERKEZİ - Kategori4</b>	Hesaplama metodu
<b>AKUT TOKSİTE - Kategori 4</b>	Hesaplama metodu

Okuyucu için Uyarı:

Bu güvenlik veri sayfasındaki bilgiler, mevcut bilgi durumunu, AB'yi, ve milli yasaları esas almıştır. Ürünün güvenli bir kullanımı için sağlık güvenlik ve çevre durumlarına yönelmeyi sağlar ve teknik performans ile ilgili herhangi bir garanti şeklinde veya özel kullanımlar için uygunluk olarak yorumlanmamalıdır. Çalışmanın planlanmış olduğunu ve milli yönetmeliklere göre yapıldığını tespit etmek her zaman tüketicinin / iş verenin yükümlülüğüdür.

GBF Hazırlayan:

Birsen Beril GÖZİ  
 GBF-A-0-2281 (23/03/2016)  
 Tel: 0212 274 43 32 Fax: 0212 274 54 33  
[berilg@istanbultmgd.com](mailto:berilg@istanbultmgd.com)