

# 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:26.05.2016

Belge No: GBF-0503 / TR  
 Yeniden Düzenleme ve Yayın:26.05.2016

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

### 1.1 Madde Karışımın Kimliği

Ürün Adı: Fuller Fulux Yat Vernik  
 Ürün Kimliği: 0503  
 Ürün Türü: Ahşap yüzeylerde parlak son kat vernik/boya

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

Uygulama Alanı: Deniz taşıtlarının ahşap kısımlarında, binaların harici ve dahili ahşap aksamında, mobilyalarda kullanılır.  
 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: Aspirasyon Toksik – Kategori 1, H304  
 Cilt Hassaslaştırıcı – Kategori 1, H317  
 Alevlenir Sıvı – Kategori 3, H226  
 Göz Tahrişi – Kategori 2, H319  
 Kansorejen – Kategori 2, H351

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

Sınıflandırma: Xn Zararlı  
 R65  
 R10

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

## BÖLÜM 2. Zararlılık Tanımlaması

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

Düzenlenme Sayısı:0.0  
Hazırlama Tarihi:26.05.2016

Belge No: GBF-0503 / TR  
Yeniden Düzenleme ve Yayın:26.05.2016

## BÖLÜM 2. Zararlılık Tanımlaması

Uyarı Kelimesi:	Tehlike
Zararlılık İfadeleri:	H226 – Alevlenir sıvı ve buhar H304 – Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür H317 – Alerjik cilt reaksiyonuna yol açar H319 – Ciddi göz tahrişine yol açar H351 – Kansere yol ama şüphesi vardır
Önlem İfadeleri	
Önleme:	P201 - Kullanmadan önce özel talimatları okuyun P202 - Bütün önlem ifadelerini okuyup anlaşılardan elleçmeyin P210 - Isıdan/kıvılcımdan/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez P233 – Kabı sıkıca kapalı tutun P242 - Sadece ateş almayan aletler kullanın P243 - Statik boşalmaya karşı koruyucu tedbirler alın P261 - Tozunu/dumanunu/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının P264 - Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın P272 – Kirlenmiş kıyafetleri iş yeri dışına çıkartmayın P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın P281 - Kişisel koruyucu ekipman kullanın
Yanıt:	P301+P310 – Yutulması halinde: Doktoru/hekimi arayın. P302+P352 – Cilt üzerinde olması halinde: Bol sabun ve su ile yıkayın P303+361+353 - Cildin (veya saçın) üzerinde olması halinde: Cildinizi su ile durulayın ve kirlenmiş giysilerinizi hemen çıkartın. P308+P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde ise: Tıbbi yardım/bakım alın P305+P351+P338 - Göz ile teması halinde: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve çıkarması kolaysa kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin P333+312 – Cilt tahrişi ve pişik oluşması halinde: Doktoru/hekimi arayın. P337+P313 - Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım alın P370+378 - Yangın durumunda: Söndürme için uygun söndürücü kullanın. P331 – Kusturmayın P363 – Kirlenmiş giysilerinizi yenden kullanmadan önce yıkayın
Depolama:	P403+P265 - P405 - Kilitli alanda saklayın
Bertaraf:	P501 - Yerel, bölgesel, ulusal ve uluslararası tüm kurallara göre içeriği ve kapları bertaraf edein
Zararlı Bileşenleri:	Çözücü Nfata ve 2-bütanonoksim içerir
İlave Etiket Elemanları:	N/A
Özel Ambalaj Gereksinimleri:	Çocukların açmasına dirençli kapaklar takılmalıdır - Uygulanmaz Dokunmayla ilgili zararlılık uyarısı –Uygulanmaz

### 2.3 Diğer Zararlar

Sınıflandırmada yer almayan diğer diğer zararlar:

Akut Toksite – Kategori 4, H312; Cilt ile teması halinde zararlıdır

# 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:26.05.2016

Belge No: GBF-0503 / TR  
 Yeniden Düzenleme ve Yayın:26.05.2016

## 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)
Çözücü nafta, orta	265-191-7	64742-88-7	30-40	Xn R65 S2, 23, 24,62	Asp. Tok 1, H304
2-bütanonoksim etilmetilketoksim; etil metil keton oksim	202-496-6	96-29-7	0,1-1	Xn R21-24-36 S2, 13, 23, 26, 36/37/39	Kans. 2, H351 Akut Tok. 4, H312 Göz Hsr. 1, H318 Cilt Hassas. 1, H317

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.
- Gözle Temas: Kontrol edin ve kontak lensleri çıkarın. Derhal bol su ile yıkayın ve imkan dahilinde alt ve üst göz kapaklarını açık tutun. Hemen tıbbi yardım alın.
- Soluma: Kişiyi temiz havaya çıkarın, ılık tutun ve dinlendirin. Solunum düzensiz veya durmuşsa, suni solunum uygulayın. Soluma güçlüğü varsa, oksijen veriniz. 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. Tahriş artarsa tıbbi yardım alın.
- Sindirim : Yutulması halinde zararlı olabilir. Kusturmayınız. Maruz kalan kişiye bilinci yerindeyse 2-4 bardak sut veya su veriniz. Bilinçsiz bir kişiye asla ağızdan bir şey vermeyiniz. Doğal bir kusma oluşursa, hastayı öne doğru eğiniz. Doktor yardımı alın.
- İlk Yardım Görevlilerinin Korunması: Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Ağızdan ağıza 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: Cilt tahrişine neden olur
- Sindirim: Bilinen önemli bir etkili veya kritik bir tehlikesi yoktur
- Gözle Temas: Ağrı yada tahriş  
Sulanma  
Kızarıklık
- Soluma: Solunum yolu tahrişi  
Öksürme
- Deri Teması: Kızarıklık
- Sindirim: Ağız, boğaz ve mideyi tahriş eder **Bkz. Bölüm 11**

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

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

# 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:26.05.2016

Belge No: GBF-0503 / TR  
Yeniden Düzenleme ve Yayın:26.05.2016

## BÖLÜM 5. Yangınla Mücadele Önlemleri

- 5.1 Yangın Söndürücüler: Önerilen; Alkole dayanıklı köpük, CO2, kuru kimyasal toz, su spreyi  
Önerilmeyen; Su kullanımı yangını söndürmek için yetersizdir. Sujeti kullanmayın.
- 5.2 Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar  
Patlama ve yanma gazını solumayın. Çok kolay alevlenir aerosol. Ateşte kaldığında veya ısıtıldığında basınç yükselir ve sonra patlama riski de taşıyarak kap parçalanabilir. Gaz kapalı alanlarda birikebilir, ateşleme kaynağına kadar uzak mesafelere yol alabilir ve flash back yaparak yangın veya patlamaya yol açabilir. Patlayıcı aerosol kaplar büyük bir hızla yangının yayılmasına neden olabilir.  
Bozunma ürünlerine aşağıda tanımlanan maddeler dahil olabilir: karbon oksitler halojenlenmiş bileşikler metal oksit/oksitler
- 5.3 Yangın Söndürme Ekipleri için Tavsiyeler  
Isıtıldığı zaman konteynerde ki basınç artar ve patlama riski taşıyabilir. Yangın durumunda, olay mahallindeki herkesi uzaklaştırarak bölgeyi hemen boşaltın. Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Ateş yoğun siyah duman açığa çıkarır. Ayrışma ürünlerine maruz kalmak sağlık için tehlike yaratabilir. 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 modun da 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.

## 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 kaçının. Ürün, çevresel kirlenmeye neden olduğunda (lağım, su yolları, toprak veya hava) ilgili yetkili makamları bilgilendirin. Kirli yıkama suyunu toplayın.
- 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 bol su ile yıkayın, 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,

# 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:26.05.2016

Belge No: GBF-0503 / TR  
 Yeniden Düzenleme ve Yayın:26.05.2016

## BÖLÜM 7. Elleçleme ve Depolama

İçmek 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 ve aktif metallerden uzak tutun. 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		
		OEL	TLV TWA	TLV STEL
Çözücü nafta, orta	64742-88-7	8h: 25 ppm 120 mg/m <sup>3</sup>	N/A	N/A
2-bütanonoksim etilmetilketoksim; etil metil keton oksim	96-29-7	N/A	N/A	N/A

**Önerilen izleme prosedürü:** Eğer bu ürün maruziyet sınırlarında bileşenler içeriyor ise, havalandırma veya diğer kontrol önlemlerinin etkinliğini ve/veya solunum koruyucu ekipman kullanımının gerekliliğini belirlemek için kişisel, çalışma ortamı veya biyolojik ölçümlere başvurulmalıdır. Aşağıda olduğu gibi, gözlemlene standartlarına göre başvuru yapılmalıdır: Avrupa Standardı EN 689 (İşyeri atmosferleri - Sınır değerler ve ölçüm stratejisiyle karşılaştırmak için kimyasal maddelere solunarak maruz kalınmasına ilişkin değerlendirme yapılmasıyla ilgili kılavuz) Avrupa Standardı EN 14042 (İşyeri atmosferleri - Kimyasal maddelere ve biyolojik ajanlara maruz kalınmasına ilişkin değerlendirme yapılması için uygulama ve prosedürlerin kullanılmasıyla ilgili kılavuz) Avrupa Standardı EN 482 (İşyeri atmosferleri - Kimyasal ajanların ölçülmesiyle ilgili prosedürlerin performansına ilişkin genel gereksinimler) Tehlikeli maddelerin saptanmasıyla ilgili yöntemlere ilişkin ulusal kılavuz belgelere başvurulması de ayrıca gerekecektir.

**Türemiş etki seviyeleri:** Kullanıma hazır DNEL'ler /DMEL'ler yoktur.

**Tahmini etki konsantrasyonları:** Kullanıma hazır PNEC'ler yoktur.

### 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 havalandırma 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.



# 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:26.05.2016

Belge No: GBF-0503 / TR  
Yeniden Düzenleme ve Yayın:26.05.2016

## BÖLÜM 8. Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma

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. Göz yıkama yeri sağlayın
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 Uygun deği; neopren kauçuk, butil kauçuk, doğal kauçuk (lateks), polivinil klorür (PVC)
Vücudun Korunması:	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. Çevrenin korunmasına yönelik mevcut mevzuat çerçevesindeki hükümler tam olarak yerine getirilmelidir. **Bkz. Bölüm 6.**

## BÖLÜM 9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

### 9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Bıçım:	Vernik
Fiziksel Durum:	Berrak Sıvı
Renk:	Şeffaf
Koku:	Çözücünün kokusu
pH:	Uygulanmaz
Uçuculuğun Tanımı:	Isındığında buhar çıkar
Erime Noktası/Donma Noktası:	Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur
Kaynama Noktası:	Yaklaşık 160 °C
Parlama Noktası:	< 38 °C (kapalı kap)
Buhar Dansitesi:	>1 (hava=1)
Buharlaşma Oranı:	Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur
Yoęunluk:	20°C' de yaklaşık 910 kg/m <sup>3</sup>
Suda Çözünürlük:	Çözünmez

# 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:26.05.2016

Belge No: GBF-0503 / TR  
 Yeniden Düzenleme ve Yayın:26.05.2016

## BÖLÜM 9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Çözünürlük Değeri:	0,04 (G/100G H2O 20 °C)
Dağılım:	Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur
Ayrışma Isısı:	Uygulanmaz
Viskozite (mPas):	1300-2599 mPa'da 23 °C
Oksitleme Özellikleri:	Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur

### 9.2 Diğer Bilgiler:

VOC uçucu organik bileşikler:	369 g/l (teorik)
Karışabilirlik:	N/A
Yağ çözünürlüğü:	N/A
İletkenlik:	N/A
Madde Gurupları ile ilgili özellikler:	N/A

## 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:	Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanma şartları altında dengeli Yanma sonucu duman, karbondioksit, karbonmonoksit ve nitrojen oksitleri açığa çıkarır. Kirli atıkları kapalı konteynerde tutunuz ve işaretleyiniz/etiketleyiniz. (bkz. Bölüm 7)
10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı:	Normal depolama ve kullanma koşulları altında, tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez. Önerilen kullanım ve depolama şartlarında stabildir.
10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar:	Olası ekzotermik reaksiyonu önlemek için oksitleyiciler, kuvvetli alkali ve asitlerden uzak tutunuz
10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler:	Alkali ve asit
10.6 Tehlikeli Bozunma Ürünleri:	Karbonmonoksit (CO) Termal dekompozisyon veya yanma halinde karbon oksitler ve diğer toksik gaz ve buharlar 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 toksolojik 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:26.05.2016

Belge No: GBF-0503 / TR  
 Yeniden Düzenleme ve Yayın:26.05.2016

## BÖLÜM 11. Toksikolojik Bilgiler

### Akut Toksikite

Ürün / İçerik Madde Adı	Cas No	Oral	Dermal	Inhalation
Çözücü nafta, orta	64742-88-7	LD50 3492 mg/kg (rat)	LD50 3160 mg/kg (rabbit)	LC50 6193 mg/m <sup>3</sup> (rat) 4h
2-bütanonoksim etilmetilketoksim; etil metil keton oksim	96-29-7	LD50 930 mg/kg (rat)	LD50 1001 mg/kg (rabbit)	

### Aşındırıcılık ve Tahriş Etkisi (Korozivite ve İritasyon)

Ürün / İçerik Madde Adı	Cas No	Sonuç	Tür	Maruz Kalma
Çözücü nafta, orta	64742-88-7	Gözler - Orta derecede tahriş edici Solunum - Orta derecede tahriş edici	Rabbit Rabbit	24 h, 100 µL -
2-bütanonoksim etilmetilketoksim; etil metil keton oksim	96-29-7	Gözler - Ciddi tahriş edici	Rabbit	100 µL

### Belirli Hedef Organ Toksikitesi ( Tek Maruz Kalma)

Ürün / İçerik Madde Adı	Cas No	Maruz Kalma Yolu	Hedef Organ
Çözücü nafta, orta	64742-88-7	Uygulanmaz	Solunum yolu tahrişi ve narkotik etkiler

### Aspirasyon Zararı

Ürün / İçerik Madde Adı	Cas No	Maruz Kalma Yolu
Çözücü nafta, orta	64742-88-7	Aspirasyon Zararı – Kategori 1

Diğer Toksikite Etkiler N/A

## BÖLÜM 12. Ekolojik Bilgiler

### 12.1 Ekotoksikite

Giderlere ve su yollarına kaçmasına izin vermeyin

### 12.1 Ekotoksikite

Ürün / İçerik Madde Adı	Cas No	Sudaki Ekotoksitesitesi			Biyodegradabilite	Biyokümülyasyon	
		Balık	Su Piresi	Yosun		BCF	Log Pow
Çözücü nafta, orta	64742-88-7	LC50: 9.22 mg/l 96 h	EC50: 6.14 mg/l 48 h	EC50: 2.6 mg/l 96 h	>70% hazır 28 days	10-2500	-
2-bütanonoksim etilmetilketoksim; etil metil keton oksim	96-29-7	-	-	-	-	2.5-5.8	0.63



# 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:26.05.2016

Belge No: GBF-0503 / TR  
 Yeniden Düzenleme ve Yayın:26.05.2016

## BÖLÜM 12. Ekolojik Bilgiler

- 12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik: Bozunabilir
- 12.3 Biyobirikim Potansiyeli: Orta
- 12.4 Hareketlilik: 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. Kirlenmiş 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 danışın 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>Sınırlı Miktar:</b> 5 L <b>Tünel Kodu:</b> (D/E)
IMDG CODE	UN1263	PAINT (varnish)	3 	III	No	<b>Emergency schedules (EmS)</b> F-E, S-e
IATA (DGR)	UN1263	PAINT (varnish)	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

Düzenlenme Sayısı:0.0  
Hazırlama Tarihi:26.05.2016

Belge No: GBF-0503 / TR  
Yeniden Düzenleme ve Yayın:26.05.2016



## 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  
N/A

## 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:

R65 – Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir  
R10 - Alevlenir

Sınıflandırmanın Tam Metni:

Xn – Zararlı  
F – Alevlenir

Kısaltılmış H İfadelerinin Tam Metni:

H226 – Alevlenir sıvı ve buhar

# 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:26.05.2016

Belge No: GBF-0503 / TR  
Yeniden Düzenleme ve Yayın:26.05.2016

H304 – Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür  
H317 – Alerjik cilt reaksiyonuna yol açar

## BÖLÜM 16. Diğer Bilgiler

H351 – kansere yol açma şüphesi vardır

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

Sınıflandırma	Gerekçe
ALEVLENİR SIVILAR – Kategori 2	Test verisine dayanarak
GÖZ TAHRİŞİ – Kategori 2	Hesaplama metodu
CİLT HASASLAŞTIRICI – Kategori 1	Hesaplama metodu
KANSEROJEN – Kategori 2	Hesaplama metodu
ASPİRASYON TOKSİK – Kategori 1	Hesaplama metodu

Okuyucu İçin 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)