

# 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:12.05.2016

Belge No: GBF-0528-0531/TR  
Yeniden Düzenleme ve Yayın:12.05.2016

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

### 1.1 Madde Karışımın Kimliği

Ürün Adı: Fuller Sprey Düz Vernik  
Ürün Kimliği: 0528/0531  
Ürün Türü: Akrilik düz renkli şeffaf parlak/yarı mat/mat püskürtme boya ve şeffaf püskürtme vernikler

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

Uygulama Alanı: Genel amaçlı iç/dış mekan dekoratif spreyc boya  
Belirlenen Kullanımlar: Püskürtülerek uygulanır.

### 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 2, H225  
Alev Gaz – H220  
Göz Tahrişi – Kategori 2, H319  
Cilt Tahrişi – Kategori 2, H315  
Belirli Hedef Organ Toksikitesi Tek Maruz Kalma- Kategori 3, H336  
Kansorejen - Kategori 1B, H350  
Mutajen - Kategori 1B, H340  
Sucul Kronik – Kategori 1; H400  
Akut Kronik – Kategori 1; H410

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

Sınıflandırma: Xi Tahriş edici  
F+ Parlayıcı  
R12  
R36  
R66  
R67

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

# 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:12.05.2016

Belge No: GBF-0528-0531/TR  
 Yeniden Düzenleme ve Yayın:12.05.2016

## BÖLÜM 2. Zararlılık Tanımlaması

### 2.2 Etiket Unsurları

Zararlılık Piktogramları:



Uyarı Kelimesi:

Tehlike

Zararlılık İfadeleri:

H220 – Çok kolay alevlenir gaz  
 H225 – Çok alevlenir sıvı ve buhar  
 H315 – Cilt tahrişine yol açar  
 H319 – Ciddi göz tahrişine yol açar  
 H336 – Rahavete veya baş dönmesine yol açabilir  
 H340 – Genetik hasara yol açabilir  
 H350 – Kansere yol açabilir  
 H400 – Sucul ortamda toksiktir  
 H410 – Sucul ortamda uzun sürece kalıcı, toksik etki

Önlem İfadeleri

Önleme:

P201 - Kullanmadan önce özel talimatları okuyun  
 P202 - Bütün önlem ifadelerini okuyup anlaşılmadan elleçmeyin  
 P210 - Isıdan/kıvılcımdan/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez  
 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  
 P271 – Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.  
 P273 - Çevreye verilmesinden kaçının.  
 P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın  
 P281 - Kişisel koruyucu ekipman kullanın

Yanıt:

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  
 P302+352 - Deri ile temas halinde ise: Bol sabun ve su ile yıkayın  
 P305+P351+P338 - Göz ile teması halinde: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve çıkarması kolaysa kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin  
 P337+P313 - Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım alın  
 P304+P340 - SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.  
 P370+378 - Yangın durumunda: Söndürme için uygun söndürücü kullanın.  
 P377 - Gaz sızıntısına bağlı yangın, sızıntıyı durdurmadan yangını söndürmeyin  
 P381 - Güvenli ise tüm tutuşturucu kaynakları kaldırın  
 P362 - Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın  
 P391 – Döküntüleri toplayın

Depolama:

P403+P235 - İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.  
 P405 - Kilitli alanda saklayın

Bertaraf:

P501 - Yerel, bölgesel, ulusal ve uluslararası tüm kurallara göre içeriği ve kapları bertaraf edin

Zararlı Bileşenleri:

Aseton, petrol gazı, n-bütül asetat, siklohegzan içerir

# 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:12.05.2016

Belge No: GBF-0528-0531/ TR  
 Yeniden Düzenleme ve Yayın:12.05.2016

## BÖLÜM 2. Zararlılık Tanımlaması

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, H332; solunması halinde zararlıdır  
 Akut Toksite – Kategori 4, H312; Cilt ile teması halinde zararlıdır  
 Akut Toksite – Kategori 4, H302; Yutulması halinde zararlıdır  
 Aspirasyon Toksik – Kategori 1, H304; solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür

## 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)
aseton	200-662-2	67-64-1	30-40	F+, R11 Xi; R36 R66 R67	Alev. Sıvı 2, H225 Göz. Tah. 2, H319 BHOT Tek Mrz. 3; H336
Petrol gazları, sıvılaştırılmış, kıvamlılaştırılmış; petrol gazı	270-705-8	68476-86-8	25-30	F+; R12 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat.2; R46	Basınç Gaz, Alev. Gaz 1, H220 Kans. 1B, H350 Muta. 1B, H340
ksilen	215-535-7	1330-20-7	10-15	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Alev. Sıvı 3, H226 Akut Tok. 4, H332 Akut Tok. 4, H312 Cilt Tah.2, H315
n-butil asetat	204-658-1	123-86-4	7-10	R10 R66 R67	Alev. Sıvı 3, H226 BHOT Tek Mrz. 3, H336
2-butoksietanol; etilen glikol monobütül eter; bütilsellosolve	203-905-0	111-76-2	1-3	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38	Akut Tok. 4, H332 Akut Tok. 4, H312 Akut Tok. 4, H302 Göz Tah. 2, H319 Cilt Tah. 2, H315
2-metoksi-1-metiletil asetat	203-806-2	108-65-6	0.25-0.5	R10	Alev. Sıvı 3, H226
siklohegzan	203-806-2	110-82-7	0.1-0.25	F; R11 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R48/20-65 Xi; R38 R67	Alev. Sıvı 2, H225 Asp. Tok.1, H304 Cilt Tah. 2, H315 BHOT Tek Mrz. 3, H336 Sucul Akut1, H400 Sucul Kronik1, H410

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.

# 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:12.05.2016

Belge No: GBF-0528-0531/TR  
Yeniden Düzenleme ve Yayın:12.05.2016

## 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 yol açar, alerjik bir etkisi yoktur
- Sindirim:** Ağız, boğaz ve mideyi tahriş eder
- 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 İçin Notlar:** Belirtilere uygun tedavi uygulayın
- Özel Uygulamalar:** Özel bir tedavi gerektirmez

## 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

# 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:12.05.2016

Belge No: GBF-0528-0531/TR  
Yeniden Düzenleme ve Yayın:12.05.2016

## BÖLÜM 5. Yangınla Mücadele Önlemleri

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, 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 ve aktif metallere uzak tutun. Çocukların ulaşabileceği yerden uzak tutun.

### 7.3 Belirli Son Kullanımlar:

Bulunmamaktadır

# 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:12.05.2016

Belge No: GBF-0528-0531/TR  
 Yeniden Düzenleme ve Yayın:12.05.2016

## 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
aseton	67-64-1	8h: ppm 500mg/m <sup>3</sup> 1210	ppm 500, A4	ppm 750, A4
Petrol gazları, sıvılaştırılmış, kıvamaştırılmış; petrol gazı	68476-86-8	N/A	1900 mg/m <sup>3</sup> (800 ppm)	N/A
ksilen	1330-20-7	8h: ppm 50 g/m <sup>3</sup> 221 cilt Short: ppm 100 mg/m <sup>3</sup> 442 cilt	ppm 100, A4	ppm 150, A4
n-butil asetat	123-86-4	N/A	ppm 150	ppm 200
2-butoksietanol; etilen glikol monobütül eter; bütilsellosolve	111-76-2	8h: ppm 20 mg/m <sup>3</sup> 98 cilt Short: ppm 50 mg/m <sup>3</sup> 246 cilt	ppm20, A3	ppm, A3
2-metoksi-1-metiletil asetat	108-65-6	8h: ppm 50 g/m <sup>3</sup> 275 cilt Short: ppm 100 mg/m <sup>3</sup> 500 cilt	275 mg/m <sup>3</sup>	N/A
siklohegzan	110-82-7	8h: ppm 200 mg/m <sup>3</sup> 700 cilt	ppm 100	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 yapılması gerekebilir. 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 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.





# 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:12.05.2016

Belge No: GBF-0528-0531/TR  
Yeniden Düzenleme ve Yayın:12.05.2016

## 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 serpiyeye karşı koruma gözlükleri.
Ellerin Korunması:	"Temel" çalışan eğitimi alın ve kimyasal maddelere-dayanımlı 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.
Solumun 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. Solumun 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

Biçim:	Aerosol
Fiziksel Durum:	Sıvı
Renk:	Ürüne göre
Koku:	Kendine has
pH:	Uygulanmaz
Erime Noktası/Donma Noktası:	Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur
Kaynama Noktası:	Uygulanmaz
Gaz parlayıcılığı:	<- 60 °C
Parlama ve Patlama Limitleri:	1.8 ÷ 9.5 % Vol.
Buhar Dansitesi:	>1 (hava=1)
Alevlenme Noktası:	< 0 °C
Buharlaşıma Oranı:	Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur
Buhar Basıncı:	4.5 bar +/- 0.5 20 °C

# 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:12.05.2016

Belge No: GBF-0528-0531/TR  
 Yeniden Düzenleme ve Yayın:12.05.2016

## BÖLÜM 9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Bağıl Yoğunluk:	0.95 +/- 0.05
Deformasyon Basıncı:	15 bar
Patlama Tehlikesi:	Var
Patlama Basıncı:	16 ÷ 20 bar
Suda Çözünürlük:	Kısmi
Lipid Çözünürlük:	N/A
Dağılım:	Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur
Kendinden Tutuşma Isısı:	>400 °C
Ayrışma Isısı:	Uygulanmaz
Viskozite (mPas):	Uygulanmaz
Oksitleme Özellikleri:	Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur

### 9.2 Diğer Bilgiler:

VOC uçucu organik bileşikler:	600 g/l
Karışabilirlik:	N/A
Yağ çözünürlüğü:	N/A
İletkenlik:	N/A
Madde Grupları 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:	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:	Oksidan ve indirgen maddeler
10.6 Tehlikeli Bozunma Ürünleri:	Yüksek ısılarla maruz kalındığında (örneği yangın durumlarında) zararlı çözücü maddeler oluşabilir. Bozunma ürünlerine aşağıda tanımlanan maddeler dahil olabilir: karbon oksitler halojenlenmiş bileşikler metal oksit/oksitler

## 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

Düzenleme Sayısı:0.0  
 Hazırlama Tarihi:12.05.2016

Belge No: GBF-0528-0531/TR  
 Yeniden Düzenleme ve Yayın:12.05.2016

## BÖLÜM 11. Toksikolojik Bilgiler

### Akut Toksikite

Ürün / İçerik Madde Adı	Cas No	Oral	Dermal	Inhalation
aseton	67-64-1	LD50 5800 mg/kg (rat)	LD50 20000 mg/kg (rabbit)	N/A
ksilen	1330-20-7	LD50 4300 mg/kg (rat)	N/A	LC50 5000 ppm 4h (rat) - gaz LC50 6350 ppm 4h (rat) - buhar
2-metoksi-1-metiletil asetat	108-65-6	LD50 8532 mg/kg (rat)	LD50 >5 g/kg (rabbit)	N/A
n-butil asetat	123-86-4	LD50 10768 mg/kg (rat)	LD50 >17600 mg/kg (rabbit)	LD 50 >21 mg/l (rat) 4h
2-butoksietanol; etilen glikol monobütil eter; bütilselloolve	123-42-2	LD50 2520 mg/kg (rat)	LD50 13500 mg/kg (rabbit)	LD50 2.2 mg/l (rat) 4h

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

Ürün / İçerik Madde Adı	Cas No	Sonuç	Tür	Maruz Kalma
ksilen	1330-20-7	Gözler - Ciddi tahriş edici Deri – Orta derecede tahriş edici	Rabbit Rabbit	24 h 5 mg 24 h 500 mg
n-butil asetat	123-86-4	Deri – Orta düzeyde tahriş edici Gözler – Orta derecede tahriş edici Solunma – Orta derecede tahriş edici	Rabbit Rabbit Rabbit	24 h 500 mg - -
2-metoksi-1-metiletil asetat	108-65-6	Gözler – Hafif tahriş edici Solunma – Hafif derecede tahriş edici	Rabbit Rabbit	- -
2-butoksietanol; etilen glikol monobütil eter; bütilselloolve	123-42-2	Gözler – Orta derecede tahriş edici	Rabbit	24 h 100 microlitre

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

Ürün / İçerik Madde Adı	Cas No	Maruz Kalma Yolu	Hedef Organ
n-butil asetat	123-86-4	Uygulanmaz	Narkotik etki

Diğer Toksikite Etkiler N/A

## BÖLÜM 12. Ekolojik Bilgiler

### 12.1 Ekotoksikite

Giderlere ve su yollarına kaçmasına izin vermeyin

# 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:12.05.2016

Belge No: GBF-0528-0531/TR  
 Yeniden Düzenleme ve Yayın:12.05.2016

## BÖLÜM 12. Ekolojik Bilgiler

### 12.1 Ekotoksosite

Ürün / İçerik Madde Adı	Cas No	Sudaki Ekotoksitesitesi			Biyodegradibilite	Biyokümülyasyon	
		Balık	Su Piresi	Yosun		BCF	Log Pow
ksilen	1330-20-7	-	-	-	>60 % after 28 days	8.1 – 25.9	3.12
n-butil asetat	123-86-4	-	EC50: 44 mg/l 48 h	-	90 % after 28 days	-	2.3
2-butoksietanol; etilen glikol monobütil eter; bütilsellosolve	111-76-2	-	-	-	32 % after 5 days	-	0.81
2-methoksi-1-metiletil asetat	108-65-6	-	-	-	-	-	1.2

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik: Uygun veri yoktur.

12.3 Biyobirikim Potansiyeli: Bu solventlerin biyobirikim potansiyeli düşüktür.

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. 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 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.




# 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:12.05.2016

Belge No: GBF-0528-0531/TR  
 Yeniden Düzenleme ve Yayın:12.05.2016

## BÖLÜM 14. Taşımacılık Bilgileri

	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	UN1950	AEROSOLLER	2.1 	-	Evet	<b>5F</b> <b>Sınırlı Miktar: 1 L</b> <b>Tünel Kodu: (D)</b>
IMDG CODE	UN1950	AEROSOLS, flammable	2.1 	-	Yes	<b>Emergency schedules</b> <b>(EmS)F-E, S-U</b>
IATA (DGR)	UN1950	AEROSOLS	2.1 	-	Yes	-

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

# 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:12.05.2016

Belge No: GBF-0528-0531/TR  
 Yeniden Düzenleme ve Yayın:12.05.2016

## BÖLÜM 16. Diğer Bilgiler

PNEC = Öngörülen etki yapmayacak konsantrasyon  
 PG = Ambalaj Grubu  
 Env = Çevresel Zararlar

Kısaltılmış R İbarelerinin Tam Metni:

R12 – Çok kolay alevlenebilir  
 R36 - Gözleri tahriş eder  
 R66 - Tekrarlanan maruz kalmalarda deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.  
 R67 - Buharları uyuşukluğa ve bas dönmesine neden olabilir.

Sınıflandırmanın Tam Metni:

Xn – Zararlı  
 Xi – Tahriş Edici  
 F – Alevlenir

Kısaltılmış H İfadelerinin Tam Metni:

H220 – Çok kolay alevlenir gaz  
 H225 – Çok alevlenir sıvı ve buhar  
 H315 – Cilt tahrişine yol açar  
 H319 – Ciddi göz tahrişine yol açar  
 H336 – Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir  
 H340 – Genetik hasara yol açabilir  
 H350 – Kansere yol açabilir  
 H400 – Sucul ortamda toksiktir  
 H410 – Sucul ortamda uzun sürece 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 2</b>	Test verisine dayanarak
<b>ALEVLENİR GAZ</b>	Test verisine dayanarak
<b>CİLT TAHRİŞİ – Kategori 2</b>	Hesaplama metodu
<b>MUTAJEN – Kategori 1B</b>	Hesaplama metodu
<b>KANSEROJEN – Kategori 1B</b>	Hesaplama metodu
<b>GÖZ TAHRİŞİ – Kategori 2</b>	Hesaplama metodu
<b>BELİRLİ HEDEF ORGAN TEK MARUZİYET – Kategori2</b>	Hesaplama metodu
<b>SUCUL KRONİK – Kategori 1</b>	Hesaplama metodu
<b>AKUT KRONİK – Kategori 1</b>	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)