

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:21.07.2016

Belge No: GBF-0506/ TR
Yeniden Düzenleme ve Yayın:21.07.2016

BÖLÜM 1. Maddenin/Karışımın ve Şirketin/Dağıtıcının Kimliği

1.1 Madde Karışımın Kimliği

Ürün Adı: Fuller Fulux Hammerton
Ürün Kimliği: 0506
Ürün Türü: Demir / metal yüzeylerde kullanılmak üzere silikon esaslı son kat boyadır.

1.2 Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Uygulama Alanı: Tüm demir / metal yüzey ve dış yüzeylerde kullanıma uygundur.
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 – www.sesaboya.com.tr
info@fuller.com.tr

GBF Hakkında Bilgi Veren: Emine ARSLANDOK
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
Cilt Tahrişi – Kategori 2; H315
Su Tepkime – Kategori 2; H261
Pirofonik Katı – Kategori 1; H250

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

Sınıflandırma: F
R10 - R20/21 – R36/37 – R42

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

2.2 Etiket Unsurları

Zararlılık Piktogramları:



Uyarı Kelimesi: Tehlike
Zararlılık İfadeleri: 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:21.07.2016

Belge No: GBF-0506/ TR
 Yeniden Düzenleme ve Yayın:21.07.2016

BÖLÜM 2. Zararlılık Tanımlaması

Önlem İfadeleri	H312 – Cilt ile teması halinde zararlıdır. H261 – Su ile temas ettiğinde kendiliğinden tutuşabilen yanıcı gazlar yayar. H250 – Hava ile temas ettiğinde ani yangınlara yol açabilir.
Önleme:	P210 - Isıdan/kıvılcımdan/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez P220 – Kıyafetlerden/tutuşturucu maddelerden/yanıcı malzemelerden uzak tutun saklayın P223 – Şiddetli tepkime ve alevlenme olasılığından dolayı su ile herhangi olası temasından kaçının P231+P232 – Asal gaz ile elleçleyi ve nemden koruyun P233 – Kabı sıkıca kapalı tutun P242 – Sadece ateş almayan aletler kullanın P243 – Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın
Yanıt:	P302+P352 – Yangın durumunda söndürme için uygun söndürücü kullanın P303+P361+P353 – Deri (veya saç) ile temas halinde ise: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın P335+P334 – Parçacıkları cildinizden hafifçe temizleyin. Soğuk suya daldırın/ıslak bezlerle sarın.
Depolama:	P403+P235 – İyi havalandırılmış alanda depolayın, soğuk tutun. P402+P404 – Kuru alanda depolayınız. Kapalı bir kaptaki depolayınız
Bertaraf:	P501 - Yerel, bölgesel, ulusal ve uluslararası tüm kurallara göre içeriği ve kapları bertaraf edin
Zararlı Bileşenleri:	N/A
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 Tok. – Kategori 4; H332
 Akut Tok. – Kategori 4; H312
 Akut Tok. – Kategori 4; H302
 Göz Tah. – Kategori 4; H312

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)
Ksilen	215-535-7	1330-20-7	5-10	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Alev. Sıvı 3, H226 Akut Tok. 4, H332 Akut Tok. 4, H312 Cilt Tah. 2, H315
2-bütoksietanol; 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
Alüminyum tozu (piroforik)	231-072-3	7429-90-5	1-5	F; R15-17	Su Tepk. 2, H261 Piro. Katı 1, H250

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:21.07.2016

Belge No: GBF-0506/ TR
Yeniden Düzenleme ve Yayın:21.07.2016

BÖLÜM 4. İlk Yardım Önlemleri

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.

- 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.
- Soluma: Kişiyi temiz havaya çıkarın, ılık tutun ve dinlendirin. Solunum düzensiz veya durmuşsa, suni solunum uygulayın. Soluma güclüğü 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: Bilinen önemli bir etkili veya kritik bir tehlikesi yoktur
- Soluma: Solunum yolu tahrişi
Öksürme
Solunması organlara zara verir
- Deri Teması: Bilinen önemli bir etkili veya kritik bir tehlikesi yoktur
- Sindirim: Bilinen önemli bir etkili veya kritik bir tehlikesi yoktur **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

BÖLÜM 5. Yangınla Mücadele Önlemleri

- 5.1 Yangın Söndürücüler: Önerilen; Alkole dayanıklı köpük, CO2, kuru kimyasal toz, **su spreyi Kullanmayınız**
Önerilmeyen; **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.
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

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:21.07.2016

Belge No: GBF-0506/ TR
 Yeniden Düzenleme ve Yayın:21.07.2016

BÖLÜM 5. Yangınla Mücadele Önlemleri

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.

6.4 Diğer Bölümlere Atrıflar:

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. Su ile temasından kaçının. Orijinal kabında muhafaza edin. Oksidize ortamlar ve aktif metallere 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			
		TWA 8 saat		STEL 15 dk.	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
Ksilen	1330-20-7	221	50	442	100
2-bütoksietanol; etilen glikol monobütül eter; bütilsellosolve	111-76-2	98	20	246	50

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:21.07.2016

Belge No: GBF-0506/TR
Yeniden Düzenleme ve Yayın:21.07.2016

BÖLÜM 8. Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma

- 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.



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-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. Spreylenme yaparken daima koruyucu giysiler giyiniz.

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:21.07.2016

Belge No: GBF-0506/ TR
Yeniden Düzenleme ve Yayın:21.07.2016

BÖLÜM 8. Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma

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 kullanın. 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

Fiziksel Durum:	Sıvı Boya
Renk:	Metalik tonlar
Koku:	Hafif Çözücü
pH:	Uygulanmaz
Erime Noktası/Donma Noktası:	Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur
Kaynama Noktası:	Yaklaşık 109 °C
Parlama Noktası:	< 21 °C
Buhar Dansitesi:	N/A
Buharlaştırma Oranı:	<1(BAC=1)
Yoğunluk:	25 °C 980-1010 kg/m ³
Suda Çözünürlük:	Çözünmez
Dağılım:	Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur
Ayrıştırma Isısı:	Uygulanmaz
Viskozite (mPas):	25 °C' de 50-60 dak. DIN CUP No:4
Oksitleme Özellikleri:	Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur

9.2 Diğer Bilgiler:

VOC uçucu organik bileşikler:	N/A
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:	Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanma şartları altında kararlıdır. Önerilen kullanım ve depolama şartlarında stabildir.

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:21.07.2016

Belge No: GBF-0506/ TR
 Yeniden Düzenleme ve Yayın:21.07.2016

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı: Yanma sonucu duman, karbondioksit, karbonmonoksit ve nitrojen oksitleri açığa çıkarır. Olası

BÖLÜM 10. Kararlılık ve Tepkime

Kıvrakları kapalı konteynerde tutunuz ve işaretleyiniz / etiketleyiniz. (bkz. Bölüm 7)

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar:

Su ile temastan kaçının. Sıcaklık, alev ve diğer ateşleyici kaynaklardan sakının. Uzun süre aşırı ısıya maruz bırakmayın

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler:

Su ve organik çözücüler

10.6 Tehlikeli Bozunma Ürünleri: Doğru şekilde depolanmalıdır, su ve organik çözücülerden uzak tutun

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.

Akut Toksikite

Ürün / İçerik Madde Adı	Cas No	Oral	Dermal	Inhalation
Ksilen	1330-20-7	LD50 >1980 mg/kg (rat)	LD50 >6065 mg/kg (rabbit)	LD50 >5 mg/m ³ (rat) 4h
2-bütoksietanol; etilen glikol monobütül eter; bütilsellosolve	203-905-0	LD50 >7200 mg/kg (rat)	LD50 >4800 mg/kg (rabbit)	LD50 >2800 mg/m ³ (rat) 4h
Alüminyum tozu (piroforik)	7429-90-5	LD50 >2000 mg/kg (rat)	LD50 >2000 mg/kg (rabbit)	LD50 >1 mg/m ³ (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 derecede tahriş edici Deri - Ciddi derecede tahriş edici	Rabbit Rabbit	24 h, 5 mg 24 h, 500 mg
2-bütoksietanol; etilen glikol monobütül eter; bütilsellosolve	203-905-0	Gözler - Orta derecede tahriş edici	Rabbit	24 h, 100 mg

Belirli Hedef Organ Toksikitesi (Tek Maruz Kalma) N/A

Aspirasyon Zararı 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

Düzenlenme Sayısı:0.0
 Hazırlama Tarihi:21.07.2016

Belge No: GBF-0506/TR
 Yeniden Düzenleme ve Yayın:21.07.2016

Diğer Toksikite Etkiler N/A

BÖLÜM 12. Ekolojik Bilgiler

12.1 Ekotoksikite

Giderlere ve su yollarına kaçmasına izin vermeyin

Ürün / İçerik Madde Adı	Cas No	Sudaki Ekotoksitesitesi			Biyodegradibilite	Biyookümülyasyon	
		Balık	Su Piresi	Yosun		BCF	Log Pow
Ksilen	1330-20-7	N/A	N/A	N/A	>60% hazır 28 days	8.1-25.9	3.12
2-bütoksietanol; etilen glikol monobütül eter; bütilsellosolve	203-905-0				32 % 5 days - 756 mg/kg BOD ₅ 32% 28 days – 2779000 mg/kg COD	-	0.81

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik: Ürünün biyolojik terkip bozunurluğu hakkında bilgi yoktur

12.3 Biyobirikim Potansiyeli: Biyobirikim potansiyeli düşüktür.

12.4 Hareketlilik: Uygun veri 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.




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:21.07.2016

Belge No: GBF-0506/ TR
 Yeniden Düzenleme ve Yayın:21.07.2016

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	UN1263	BOYA	3 	II	Hayır	Özel Koşullar: 640 (E) Sınırlı Miktar: 5 L Tünel Kodu: (D/E)
IMDG CODE	UN1263	PAINT	3 	II	No	Emergency schedules (EmS) F-E, S-e
IATA (DGR)	UN1263	PAINT	3 	II	No	=

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

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:21.07.2016

Belge No: GBF-0506/ TR
Yeniden Düzenleme ve Yayın:21.07.2016

RBN = REACH Kayıt Numarası

BÖLÜM 16. Diğer Bilgiler

PNEC = Öngörülen etki yapmayacak konsantrasyon

PG = Ambalaj Grubu

Env = Çevresel Zararlar

Kısaltılmış R İbarelerinin Tam Metni:

R10 – Alevlenir

R20/21 – Solunduğunda ve cilt temasında sağlığa zararlıdır

R36/37 – Gözleri ve solunum sistemini tahriş edicidir

R42 – Solunması halinde alerji yapabilir

Sınıflandırmanın Tam Metni: F – Alevlenir

Kısaltılmış H İfadelerinin Tam Metni:

Bkz. Bölüm 2

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
CİLT TAHRİŞİ - Kategori 2	Hesaplama metodu
SU İLE TEPKİMEYE GİREN MADDE - Kategori 2	İçerisindeki hammadde
PİREFONİK MADDE - Kategori 1	İçerisindeki hammadde

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