

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:09.09.2016

Belge No: GBF-0510 / TR
Yeniden Düzenleme ve Yayın:09.09.2016

BÖLÜM 1. Maddenin/Karışımın ve Şirketin/Dağıtıcının Kimliği

1.1 Madde Karışımın Kimliği

Ürün Adı: Fuller Fulux İskap
Ürün Kimliği: 0510
Ürün Türü: Sentetik reçine esaslı, isli yüzeylerde kullanılan iç cephe astarıdır.

1.2 Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Uygulama Alanı: Binaların iç kısımlarında her türlü boya üzerine, duvar ve rahatlıkla uygulanabilir.
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
Kanserojen – Kategori 1B; H350
Mutajen – Kategori 1B; H340
Aspirasyon Tok. – Kategori 1; H304
Cilt Hassas.– Kategori 1; H317
Göz Has. – Kategori 1; H318

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

Sınıflandırma: R10
Xi, R38
Car. Cat. 2, R45
Muta. Cat. 2, R46
Xn, R65
R41
R43

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:09.09.2016

Belge No: GBF-0510 / TR
Yeniden Düzenleme ve Yayın:09.09.2016

BÖLÜM 2. Zararlılık Tanımlaması

2.2 Etiket Unsurları

Zararlılık Piktogramları:



Uyarı Kelimesi:

Tehlike

Zararlılık İfadeleri:

H226 – Alevlenir sıvı ve buhar.
H340 – Genetik hasara yol açabilir.
H350 – Kansere yol açabilir.
H304 – Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H317 – Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319 – Ciddi göz tahrişine yol açar.

Önlem İfadeleri

Önleme:

P201 - Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P202 - Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.
P210 - Isıdan/kıvılcımdan/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez
P233 – Kabı sıkıca kapalı tutun
P240 – Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.
P241 – Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu malzeme kullanın.
P242 – Sadece ateş almayan aletler kullanın
P243 – Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın
P261 – Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P264 – Elleçlemeden sonra ellerinizi ile iyice yıkayın.
P272 – Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın
P281 - Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

Yanıt:

P301+P310 - YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
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
P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P308+P313 – Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
P321 - Özel müdahale gerekli
P331 – Kusturmayın
P333+P313 - Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P337+P313 – Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
P363 –
P370+P378 – Yangın durumunda: Söndürme için uygun söndürücü kullanın.

Depolama:

P403+P235 – İyi havalandırılmış alanda depolayın, soğuk tutun.
P405 – Kilit altında saklayın

Bertaraf:

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

Zararlı Bileşenleri:

Ksilen, Nafta, 2-bütanonoksim içerir

İlave Etiket Elemanları:

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:09.09.2016

Belge No: GBF-0510 / TR
 Yeniden Düzenleme ve Yayın:09.09.2016

BÖLÜM 2. Zararlılık Tanımlaması

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. 4 – H332
 Akut Tok. 4 – H312
 Cilt Tah. 2 – H315

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	7-9	R10, Xn, R20 R21 Xi, R38	Alevlenir Sıvı 3, H226 Akut Tok. 4, H332 Akut Tok. 4, H312 Cilt Tah. 2, H315
Nafta (petrol)	265-150-3	64742-48-9	10-15	Car. Cat. 2, R45 Muta. Cat. 2, R46 Xn, R65	Kans. 1B, H350 Muta. 1B, H340 Asp. Tok. 1, H304
2-bütanonoksim	202-469-6	96-29-7	1	Carc. Cat. 3, R40 Xn, R21 Xi, R41 R43	Kans. 2, H351 Akut Tok 4, H312 Göz Hasr. 1, H318 Cilt Hasas. 1, H317

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 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: Gözleri tahriş edebilir, kalıcı hasar bırakabilir
 Soluma: Solunum yolu tahrişi edebilir

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:09.09.2016

Belge No: GBF-0510 / TR
Yeniden Düzenleme ve Yayın:09.09.2016

BÖLÜM 4. İlk Yardım Önlemleri

Deri Teması: Solunması organlara zara verebilir
Cildi tahriş edebilir.
Sindirim: Yenilmesi oldukça sakıncalıdır. **Bkz. Bölüm 11**

4.3 Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği için İlk İşaretler
Doktor İçin Notlar: Belirtilere uygun tedavi uygulayın
Özel Uygulamalar: Özel tedavi gerektirebilir. (Kansoreje, mutajen ve aspirasyon toksiktir.)

BÖLÜM 5. Yangınla Mücadele Önlemleri

5.1 Yangın Söndürücüler: Önerilen; Alkole dayanıklı köpük, CO2, kuru kimyasal toz, daha büyük yangınlarda su spreyi kullanılmalıdır
Önerilmeyen; bulunmamaktadır

5.2 Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar
Patlama ve yanma gazını solumayın. Karbon monoksit oluşumu mümkündür.
Bozunma ürünlerine aşağıda tanımlanan maddeler dahil olabilir: bilinmemektedir

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 lagım 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 (lagımlar, 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 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:09.09.2016

Belge No: GBF-0510 / TR
 Yeniden Düzenleme ve Yayın:09.09.2016

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. Su ile temasından kaçının. Orijinal kabında muhafaza edin. 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 monobütil eter; bütilsellosolve	111-76-2	98	20	246	50
Nafta (petrol)	64742-48-9	n/a	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 ölçümleme yapılması gerekebilir. Aşağıda olduğu gibi, gözleme 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

Düzenleme Sayısı:0.0
Hazırlama Tarihi:09.09.2016

Belge No: GBF-0510 / TR
Yeniden Düzenleme ve Yayın:09.09.2016

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-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

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 160 °C
Parlama Noktası:	< 38 °C
Buhar Dansitesi:	N/A
Buharlaşıma Oranı:	<1(BAC=1)
Yoğunluk:	20 °C 1.580 kg/m ³
Suda Çözünürlük:	Çözünmez
Dağılım:	Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu 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:09.09.2016

Belge No: GBF-0510 / TR
 Yeniden Düzenleme ve Yayın:09.09.2016

Ayrışma Isısı: Uygulanmaz
 Viskozite (mPas): 23 °C' de 90-95 KU

BÖLÜM 9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.2 Diğer Bilgiler:

VOC uçucu organik bileşikler: N/A
 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 kararlıdır. Önerilen kullanım ve depolama şartlarında stabildir.
- 10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı: Yanma sonucu duman, karbonmonoksit açığa çıkarır. Olası egzotermik reaksiyonları önlemek için oksitleyiciler, su ve organik çözücülerden uzak tutunuz. Kirli atıkları kapalı konteynerde tutunuz ve işaretleyiniz / etiketleyiniz. (bkz. Bölüm 7)
- 10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar: 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.

BÖLÜM 11. Toksikolojik Bilgiler

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	203-905-0	LD50 >7200	LD50 >4800 mg/kg	LD50 >2800 mg/m ³ (rat)

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:09.09.2016

Belge No: GBF-0510 / TR
 Yeniden Düzenleme ve Yayın:09.09.2016

glükol monobütül eter; bütilselloolve		mg/kg (rat)	(rabbit)	4h
--	--	-------------	----------	----

BÖLÜM 11. Toksikolojik Bilgiler

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 glükol monobütül eter; bütilselloolve	203-905-0	Gözler - Orta derecede tahriş edici	Rabbit	24 h, 100 mg
Nafta (petrol)	64742-48-9	Tahriş etmez		

Belirli Hedef Organ Toksikitesi (Tek Maruz Kalma)

N/A

Aspirasyon Zararı

Nafta: Kanserojen etkisi vardır

Kansorejen

Nafta: Kanserojen etkisi vardır

Mutajen Nafta

Nafta: Kanserojen etkisi vardır

Diğer Toksikite Etkiler

N/A

BÖLÜM 12. Ekolojik Bilgiler

12.1 Ekotoksosite

Giderlere ve suyollarına kaçmasına izin vermeyin

Ürün / İçerik Madde Adı	Cas No	Sudaki Ekotoksitesitesi			Biyodegradibilite	Biyokümülyasyon	
		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 glükol monobütül eter; bütilselloolve	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

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:09.09.2016

Belge No: GBF-0510 / TR
 Yeniden Düzenleme ve Yayın:09.09.2016

13.1 Atık İşleme Yöntemleri

BÖLÜM 13. Bertaraf Etme Bilgileri

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

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:09.09.2016

Belge No: GBF-0510 / TR
Yeniden Düzenleme ve Yayın:09.09.2016

15.2 Kimyasal Maddelerde Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik

BÖLÜM 15. Mevzuat Bilgileri

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 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
KANSEROJEN - Kategori 1B	Hesaplama metodu
MUTAJEN - Kategori 1B	Hesaplama metodu
ASPIRASYON TOKSİTE - Kategori 1	Hesaplama metodu
CİLT HASSASLAŞTICI - Kategori 1	Hesaplama metodu
GÖZ HASARI- 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

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:09.09.2016

Belge No: GBF-0510 / TR
Yeniden Düzenleme ve Yayın:09.09.2016