

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:04.06.2024

Belge No: GBF-0560 / TR
Yeniden Düzenleme ve Yayın:04.06.2024

BÖLÜM 1. Maddenin/Karışımın ve Şirketin/Dağıtıcının Kimliği

1.1 Madde Karışımın Kimliği

Ürün Adı: Fuller Banko Panel Kapı Boyası
Ürün Kimliği: 0560
Ürün Türü: Solvent bazlı panel kapı boyası

1.2 Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Uygulama Alanı: Yollar için 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 sıvılar - Kategori 3, H226
Kanserojen, Zararlılık - Kategori 1B, H350
Aspirasyon Zararı, Zararlılık Kategorisi 1, H304
Ciltte Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2, H315
Belirli Hedef Organ Toksisitesi, Tek maruz kalma - Zararlılık Kategorisi 3, H336
Sucul Ortama Zararlı - Zararlılık Kategorisi 3, H412

2.2 Etiket Unsurları



Zararlılık Piktogramları:

Uyarı Kelimesi:

Zararlılık İfadeleri:

Tehlike
H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H350 Kanser yol açabilir.
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı. Zararlı etki

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:04.06.2024

Belge No: GBF-0560 / TR
 Yeniden Düzenleme ve Yayın:04.06.2024

BÖLÜM 2. Zararlılık Tanımlaması

Önlem İfadeleri

P210 Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun. Sigara içilmez.
 P331 Kusturmayın.
 P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
 P280 Koruyucu eldiven / kıyafet ve göz / yüz koruyucu kullanın.
 P308+P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde: Tıbbi yardım / bakım alın.
 P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru / . . .hekimini arayın.

Zararlı Bileşenleri: İçerir: BÜTANONOKSİM, NAFTA (PETROL), HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ AĞIR
 İlave Etiket Elemanları: EUH208 Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Özel Ambalaj Gereksinimleri: Çocukların açmasına dirençli kapaklar takılmalıdır - Uygulanmaz
 Dokunmayla ilgili zararlılık uyarısı –Uygulanmaz

2.3 Diğer Zararlar

Sınıflandırmada yer almayan diğer zararlar:

Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den \geq yüzdede PBT veya vPvB maddeleri içermez.
 Ürün \geq %0.1 konsantrasyonda endokrin bozucu özelliklere sahip maddeler içermemektedir.

BÖLÜM 3. Bileşimi/ İçindekiler Hakkında Bilgi

Ürün / İçerik Madde Adı	EC No	Cas No	%	Sınıflandırma (T.C. 28848 2013 – SEA)	Açıklama
Nafta (Petrol), Hidrojenle Muamele edilmiş ağır	265-150-3	64742-48-9	20-21,5	Asp. Tok. 1 H304, Cilt Tah. 2 H315, BHOT Tek Mrz. 3 H336, Sucul Kronik 2 H411,	SEA Yönetmeliği kapsamındaki Ek-6 uyarınca sınıflandırma notu: P
Bütanonoksim	202-496-6	96-29-7	0,5-0,6	Kans. 1B H350, Akut Tok. 3 H301, BHOT Tek Mrz. 1 H370, Akut Tok. 4 H312, BHOT Tekrar. Mrz. 2 H373, Göz Hsr. 1 H318, Cilt Tah. 2 H315, Cilt Hassas. 1 H317, BHOT Tek Mrz. 3 H336	LD50 Ağız yoluyla: 100 mg/kg, LD50 Cilt yoluyla: 1100 mg/kg
2- Bütoksietanol	203-905-0	111-76-2	0,2-0,25	Akut Tok. 3 H331, Akut Tok. 4 H302, Göz Tah. 2 H319, Cilt Tah. 2 H315	LD50 Ağız yoluyla: 1200 mg/kg, LC50 Solunma buharı: 3 mg/l/4h

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:

Şüpheli bir durum varsa, kontrol edin ve kontak lensleri çıkarın. Derhal bol su ile yıkayın ve imkan dahilinde alt ve üst göz kapaklarını açık tutun.

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:04.06.2024

Belge No: GBF-0560 / TR
Yeniden Düzenleme ve Yayın:04.06.2024

BÖLÜM 4. İlk Yardım Önlemleri

- Soluma:** Şüpheli bir durum varsa, kişiyi temiz havaya çıkarın, ılık tutun ve dinlendirin. Solunum düzensiz veya durmuşsa, suni solunum uygulayın. Soluma güçlüğü varsa, oksijen veriniz. Ağızdan hiçbir şey vermeyin.
- Deri Teması:** Şüpheli bir durum varsa, 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:** Bilinen önemli bir etkili veya kritik bir tehlikesi yoktur
- 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 İçin İlk İşaretler

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

BÖLÜM 5. Yangınla Mücadele Önlemleri

- 5.1 Yangın Söndürücüler:** Ürün yanıcı değildir.
- 5.2 Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar**
Karışımdan kaynaklanan özel bir zarar bulunmamaktadır.
- 5.3 Yangın Söndürme Ekipleri için Tavsiyeler**
Yangın söndürme ekipleri için tavsiye bulunmamaktadır.

BÖLÜM 6. Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler

6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım ve Acil Durum Prosedürleri

Dökülen malzeme ile tüm teması önleyin. 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, suyu, toprak veya hava) ilgili yetkili makamları bilgilendirin. Kirli yıkama suyunu toplayın.

6.3 Muhafaza Etme ve Temizleme İçin Yöntemler ve Materyeller

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

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:04.06.2024

Belge No: GBF-0560 / TR
Yeniden Düzenleme ve Yayın:04.06.2024

BÖLÜM 7. Elleçleme ve Depolama

7.1 Güvenli Elleçleme İçin Önlemler

Buharın, tozun ve sprey sisinin teneffüs edilmesini engelleyin. İyi bir havalandırma sağlayın. 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. 5-25 °C sıcaklıkta iyi havalandırılan ortamda muhafaza edin

BÖLÜM 8. Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma

8.1 Kontrol Parametreleri

Düzenleyici referanslar:

TUR Türkiye Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733
GBR United Kingdom EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU OEL EU Directive (A.B.) 2022/431; Directive (A.B.) 2019/1831; Directive (A.B.) 2019/130; Directive (A.B.) 2019/983; Directive (A.B.) 2017/2398; Directive (A.B.) 2017/164; Directive 2009/161/A.B.; Directive 2006/15/A.T.; Directive 2004/37/A.T.; Directive 2000/39/A.T.; Directive 98/24/A.T.; Directive 91/322/EEC.
TLV-ACGIH ACGIH 2022

Ürün / İçerik Madde Adı	Cas No	Maruziyet Sınır Değerleri						
		TİP	Ülke	ZAO/8saat	ppm	STEL/15dk	ppm	Gözlem
2- Bütoksietanol	111-76-2	EDS	TUR	98mg/m ³	20	246mg/m ³	50	Cilt
		WEL	GBR	123mg/m ³	25	246mg/m ³	50	Cilt
		OEL	EU	98mg/m ³	20	246mg/m ³	50	Cilt
		TVL-ACGIH		97mg/m ³	20			

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 ölçümler yapılması gerekebilir. Aşağıda olduğu gibi, gözlemler 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

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:04.06.2024

Belge No: GBF-0560 / TR
Yeniden Düzenleme ve Yayın:04.06.2024

BÖLÜM 8. Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma

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 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 deęi; neopren kauçuk, butil kauçuk, doğal kauçuk (lateks), polivinil klorür (PVC)

Vücutun 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.

Solunum Sisteminin Korunması:

Çalışma sahasında yeterli havalandırma varsa; eğer ürün aerosol ve benzerlerini ortaya çıkarmayacak şekilde yani fırça ve rulo ile uygulanacaksa aynı zamanda yeterli havalandırma bulunmuyorsa. A tipi yarım veya tam maske kullanın. Ürün sprey veya uzun sürecek bir bicinde uygulanacaksa hava beslemeli maske kullanılabilir. 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 ekipmanının çevresel koruma yönetmelikleriyle ilgili gereksinimlere uygunluk gösterip göstermedikleri kontrol edilmelidir. Bazı durumlarda, söz konusu emisyonları kabul edilebilir seviyelere indirmek için proses ekipmana duman sıyırıcılar, filtreler uygulanmalı yada mühendislikle ilgili değişiklikler

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:04.06.2024

Belge No: GBF-0560 / TR
Yeniden Düzenleme ve Yayın:04.06.2024

BÖLÜM 8. Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma

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
Renk:	Açık Kahverengi
Koku:	Karakteristik
pH:	Mevcut değil
Erime Noktası/Donma Noktası:	Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur
Kaynama Noktası:	Uygulanmaz
Parlama Noktası:	38°C
Alev Alma Sıcaklığı:	Mevcut değil
Buhar Dansitesi:	Uygulanmaz
Buharlaşma Oranı:	Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur
Yoğunluk:	1,36 – 1,40 g/cm ³
Suda Çözünürlük:	Suda her oranda çözünür
Çözünürlük Değeri:	Uygulanmaz
Dağılım:	Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur
Ayrışma Isısı:	Uygulanmaz
Viskozite (mPas):	100-105 KU, 25 °C
Oksitleme Özellikleri:	Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur

9.2 Diğer Bilgiler:

UOB 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. 2-BÜTOKSİETANOL: Isı etkisi altında bozunur. BÜTANONOKSİM: Isı etkisi altında bozunur.
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:	Zararlı tepkime özelliği yoktur
10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar:	Kaçınılması gereken durum bilinmemektedir
10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler:	Kaçınılması gereken madde bilinmemektedir
10.6 Tehlikeli Bozunma Ürünleri:	Normal şartlar altında yoktur

BÖLÜM 11. Toksikolojik Bilgiler

11.1 Toksikolojik Etkiler Hakkında Bilgi

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

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:04.06.2024

Belge No: GBF-0560 / TR
Yeniden Düzenleme ve Yayın:04.06.2024

BÖLÜM 11. Toksikolojik Bilgiler

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.

Muhtemel maruz kalma yolları ile ilgili bilgiler

Bilgi yok

Kısa ve uzun süre boyunca maruz kalınması nedeniyle gelişen gecikmiş, ani ve kronik etkiler

Bilgi yok

İnteraktif etkiler

Bilgi yok

AKUT TOKSİSİTE

ATE (Soluma - buharlı) karışımın içeriği: > 20 mg/l
ATE (Ağız yoluyla) karışımın içeriği: >2000 mg/kg
ATE (Cilt yoluyla) karışımın içeriği: Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)

2-BÜTOKSİETANOL

1200 LD50 (Ağız yoluyla): mg/kg Guinea pig
LC50 (Soluma buharlı): 3 mg/l/4h Rat

BÜTANONOKSİM

LD50 (Cilt yoluyla): 1100 mg/kg
LD50 (Ağız yoluyla): 100 mg/kg Rabbit

NAFTA (PETROL), HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ AĞIR

LD50 (Cilt yoluyla): > 2000 mg/kg Rabbit
LD50 (Ağız yoluyla): > 5000 mg/kg Rat

CİLTTE AŞINMA / CİLTTE TAHRİŞ

Cilt tahrişine yol açar

CİDDİ GÖZ HASARI / GÖZ TAHRİŞİ

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

SOLUNUM YOLLARI VEYA CİLT HASSASLAŞMASI

Alerjik reaksiyona yol açabilir.

İçerir:
BÜTANONOKSİM

EŞY HÜCRE MUTAJENİTESİ

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

KANSEROJENİTE

Kansere yol açabilir

Uluslararası Kanser Araştırmaları Ajansı (IARC) tarafından Grup 3'te (insan sağlığı açısından kanserojen olmayan)

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:04.06.2024

Belge No: GBF-0560 / TR
Yeniden Düzenleme ve Yayın:04.06.2024

BÖLÜM 11. Toksikolojik Bilgiler

ÜREME TOKSİSİTESİ

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEK MARUZ KALMA

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir

BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEKRARLI MARUZ KALMA

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

ASPIRASYON ZARARI

Solumun açısından zehirlidir

11.2. Diğer tehlikeler hakkında bilgi

Mevcut verilere göre, ürün, insan sağlığına etkileri değerlendirilmekte olan potansiyel veya şüpheli endokrin bozucuların ana Avrupa listelerinde listelenen maddeleri içermemektedir.

BÖLÜM 12. Ekolojik Bilgiler

12.1 Ekotoksosite

Giderlere ve su yollarına kaçmasına izin vermeyin

NAFTA (PETROL), HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ AĞIR

LC50 - Balık 8.2 mg/l/96h Pimephales promelas

EC50 - Yumuşakçalar 4.5 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Yosunlar / su Bitkileri 3.1 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik:

2-BÜTOKSİETANOL

Suda çözünürlük 1000 - 10000 mg/l

Hızlı bozunabilir

BÜTANONOKSİM

Suda çözünürlük 1000 - 10000 mg/l

Daha uzun dönemlerde ve elverişli şartlarda bozunabilir

12.3 Biyobirikim Potansiyeli:

2-BÜTOKSİETANOL

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su 0.81

BÜTANONOKSİM

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su 0.63

BCF 0.5

12.4 Hareketlilik:

BÜTANONOKSİM

Dağılım katsayısı: Toprak/su 0.55

NAFTA (PETROL), HİDROJENLE MUAMELE EDİLMİŞ AĞIR

Dağılım katsayısı: Toprak/su 1.78

12.5 PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları:

Hâlihazırda mevcut bilgilere göre, ürün %0,1 'den \geq yüzdede PBT veya vPvB maddeleri içermez.

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Mevcut verilere göre, ürün, çevreye olan etkileri değerlendirilmekte olan potansiyel veya şüpheli endokrin bozucuların ana Avrupa listelerinde listelenen maddeleri içermemektedir.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi yok.

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:04.06.2024

Belge No: GBF-0560 / TR
 Yeniden Düzenleme ve Yayın:04.06.2024

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. 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*	14.6 Diğer Bilgiler
ADR / RID	1263	PAINT or PAINT RELATED MATERIAL	 3	III	No	Sınırlı Miktarlar: 5 L Tünel kısıtlama kodu: (D/E) Özel hüküm: 163, 367, 640(C-D), 650
IMDG CODE	1263	PAINT or PAINT RELATED MATERIAL	 3	III	No	EMS: F-E, S-E Sınırlı Miktarlar: 5 L
IATA (DGR)	1263	PAINT or PAINT RELATED MATERIAL	 3	III	No	Kargo: Maksimum miktar: 220 L Ambalaj talimatları: 366 Yolcular: Maksimum miktar: 60 L Ambalaj talimatları: 355 Özel hüküm: A3, A72, A192

PG*: Ambalaj Grubu

Env*: Çevresel Zararlar

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:04.06.2024

Belge No: GBF-0560 / TR
Yeniden Düzenleme ve Yayın:04.06.2024

BÖLÜM 14. Taşımacılık Bilgileri

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

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
TÜV/11.85.03 (11 Mart 2026)
Tel: 0212 274 43 32 Fax: 0212 274 54 33
berilg@istanbultmgd.com