

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-0570 / TR
 Yeniden Düzenleme ve Yayın:04.06.2024

BÖLÜM 1. Maddenin/Karışımın ve Şirketin/Dağıtıcının Kimliği

1.1 Madde Karışımın Kimliği

Ürün Adı: Fuller Yol Çizgi Boyası
 Ürün Kimliği: 0570
 Ürün Türü: Solvent bazlı işaretleme 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
 Üreme Sistemi Toksikitesi, Zararlılık - Kategorisi 2, H361d
 Aspirasyon Zararı, Zararlılık Kategorisi 1, H304
 Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tekrarlı maruz kalma - Zararlılık Kategorisi 2, H373
 Ciltte Tahriş, Zararlılık - Kategorisi 2, H315
 Belirli Hedef Organ Toksikitesi, Tek maruz kalma - Zararlılık Kategorisi 3, H336

2.2 Etiket Unsurları



Zararlılık Piktogramları:

Uyarı Kelimesi: Tehlike
 Zararlılık İfadeleri: H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
 H350 Kanser yol açabilir.
 H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
 H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücü olabilir.

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-0570 / TR
 Yeniden Düzenleme ve Yayın:04.06.2024

BÖLÜM 2. Zararlılık Tanımlaması

Önlem İfadeleri	H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. H315 Cilt tahrişine yol açar. H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Zararlı Bileşenleri:	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.
İlave Etiket Elemanları:	İçerir: BÜTANONOKSİM, TOLUEN 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 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
Toluen	203-625-9	108-88-3	20-21,5	Alev. Sıvı 2 H225, Ürm. Sis. Tok. 2 H361d, Asp. Tok. 1 H304, BHOT Tekrar. Mrz. 2 H373, Cilt Tah. 2 H315, BHOT Tek Mrz. 3 H336, Sucul Kronik 3 H412	-
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

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.

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-0570 / TR
Yeniden Düzenleme ve Yayın:04.06.2024

BÖLÜM 4. İlk Yardım Önlemleri

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.
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 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:	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, suyuolları, toprak veya hava) ilgili yetkili makamları bilgilendirin. Kirli yıkama suyunu toplayın.

6.3 Muhafaza Etme ve Temizleme için 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

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-0570 / TR
 Yeniden Düzenleme ve Yayın:04.06.2024

BÖLÜM 6. Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler

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

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 metallerden 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	ZA0/8saat	ppm	STEL/15dk	ppm	Gözlem
Toluene	108-88-3	EDS	TUR	192mg/m ³	50	384mg/m ³	100	Cilt
		WEL	GBR	191mg/m ³	50	384mg/m ³	100	Cilt
		OEL	EU	192mg/m ³	50	384mg/m ³	100	Cilt
		TVL-ACGIH			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 ölçümleme 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.

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-0570 / TR
Yeniden Düzenleme ve Yayın:04.06.2024

BÖLÜM 8. Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma

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 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. Spreyleme yaparken daima koruyucu giysiler giyiniz.

Solunum Sisteminin Korunması:

Çalışma sahasında yeterli havalandırma varsa; eğer ürün aerosol ve benzerlerini ortaya çıkarmayacak şekilde yani fırça ve rulo ile uygulanacaksa aynı zamanda yeterli havalandırma bulunmuyorsa. A tipi yarım veya tam maske kullanın. Ürün sprey veya uzun sürecek bir biçimde uygulanacaksa hava beslemeli maske kullanılabilir. Onaylı / sertifikalı bir gaz maskesi veya eşit aygıt kullanmaya özen gösterin. Solunum yollarını etkileyen belirtiler de; aşırı maruz birkaç saat sonra ortaya çıkabilir

8.3 Çevresel Maruziyet 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

Düzenlenme Sayısı:0.0
Hazırlama Tarihi:04.06.2024

Belge No: GBF-0570 / TR
Yeniden Düzenleme ve Yayın:04.06.2024

BÖLÜM 8. Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma

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
Renk:	Çeşitli renkler
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:	23°C
Alev Alma Sıcaklığı:	465°C
Buhar Dansitesi:	Uygulanmaz
Buharlaştırma Oranı:	Ürünün yapısından dolayı test yapılması mümkün değildir veya uygun test metodu yoktur
Yoğunluk:	1,54 – 1,58 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.
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

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-0570 / TR
Yeniden Düzenleme ve Yayın:04.06.2024

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.

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

TOLUEN

İŞÇİLER: solunum; ciltle temas.

HALK: kontamine gıda veya suyun tüketilmesi; ortamdaki havanın solunması; maddeyi içeren ürünlerle temas.

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

TOLUEN

Ensefalopati ve polinevrite sebep vermek suretiyle merkezi ve periferik sinir sisteminde toksik etkiye neden olmaktadır; cilt, konjonktiva, kornea ve solunum sistemini tahriş edici.

İnteraktif etkiler

TOLUEN

Belirli maddeler ve diğer endüstriyel ürünler tolüen metabolizmasını etkileyebilmektedir.

AKUT TOKSİSİTE

ATE (Soluma) karışımın içeriği: Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)

ATE (Ağız yoluyla) karışımın içeriği: >2000 mg/kg

ATE (Cilt yoluyla) karışımın içeriği: Sınıflandırılmamıştır (önemli bileşen yok)

TOLUEN

LD50 (Cilt yoluyla): 12124 mg/kg Rabbit

LD50 (Ağız yoluyla): 5580 mg/kg Rat

LC50 (Soluma buharı): 28.1 mg/l/4h Rat

BÜTANONOKSİM

LD50 (Cilt yoluyla): 1100 mg/kg

LD50 (Ağız yoluyla): 100 mg/kg Rabbit

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

EŞEY HÜCRE MUTAJENİTESİ

Bu zararlılık sınıfı için sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır

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-0570 / TR
Yeniden Düzenleme ve Yayın:04.06.2024

BÖLÜM 11. Toksikolojik Bilgiler

KANSEROJENİTE

Kansere yol açabilir

TOLUEN

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

ABD Çevre Koruma Ajansı (EPA) "potansiyel kanserojen olup olmadığı açısından değerlendirilmesi için verinin yetersiz olduğunu" doğrulamaktadır.

ÜREME TOKSİSİTESİ

Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var

BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEK MARUZ KALMA

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir

BELİRLİ HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ - TEKRARLI MARUZ KALMA

Organlarda hasara yol açabilir

ASPIRASYON ZARARI

Solunum 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

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik:

TOLUEN

Suda çözünürlük 100 - 1000 mg/l

Hızlı bozunabilir

BÜTANONOKSİM

Suda çözünürlük 1000 - 10000 mg/l

Daha uzun dönemlerde ve elverişli şartlarda bozunabilir

12.3 Biyobirikim Potansiyeli:

TOLUEN

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su 2.73

BCF 90

BÜTANONOKSİM

Dağılım katsayısı: n-oktanol/su 0.63

BCF 0.5

12.4 Hareketlilik:

BÜTANONOKSİM

Dağılım katsayısı: Toprak/su 0.55

12.5 PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları:

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

12.6 Diğer Olumsuz Etkiler:

Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi 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:04.06.2024

Belge No: GBF-0570 / 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 yayınlanan 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.

	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		II	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		II	No	EMS: F-E, S-E Sınırlı Miktarlar: 5 L
IATA (DGR)	1263	PAINT or PAINT RELATED MATERIAL		II	No	Kargo: Maksimum miktar: 60 L Ambalaj talimatları: 364 Yolcular: Maksimum miktar: 5 L Ambalaj talimatları: 353 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-0570 / 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