

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CONSTRUCTION

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1 Madde /Karışımın Kimliği

Ürün Adı : Construction

1.2 Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Kullanım : Nötral Cephe Silikonu

1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

Üretici /Tedarikçi : Cekomastik Kimya San. Ve Tic. A.S
Akcaburgaz Mah. Alkop San. Sit. 1575 Sok. C2 Blok N:5-14
34555 Esenyurt, İstanbul-Türkiye
www.bostik.com.tr

Tel : +90 212 858 0126

Fax : +90 212 858 0134

E-mail: info@bostik.com.tr

Başvurulacak kişi : Ece HAN

1.4 Acil Durum Telefon Numarası

Ulusal Zehir Danışma Merkezi(UZEM):114

Acil Sağlık Hizmetleri:112

Bostik TR : +90 212 858 0126

2: ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde ve Karışımın Sınıflandırılması

Sınıflandırma (28848 T.C.)

Fiziksel zararlar : Sınıflandırılmamıştır.

Sağlık zararları : Cilt Hassaslaştırıcı, Katagori 1 (H 317)

Çevresel zararlar : Sınıflandırılmamıştır.

Tüm H ifadeleri için tam metin 16. bölümde verilmiştir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CONSTRUCTION

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

2.2 Etiket Unsurları

Etiketleme (28848 T.C.) **Zararlılık işareti**



GHS07

İçindekiler:

Metil-tri (etil metil ketoksim) silan Cas no: 22984-54-9, Vinil-tris (metil etil ketoksimino) silan Cas no: 2224-33-1, 3-aminopropiltrioksasilan Cas no: 919-30-2.

Uyarı Kelimesi : Dikkat

Zararlılık İfadeleri:

H 317 Alerjik cilt reaksiyonuna yol açar.

Önlem İfadeleri:

P272: Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
P280: Koruyucu eldiven kullanın.
P302+P352: DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P333+P313: Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P363: Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P501: İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.
P102: Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayın.

Daha fazla bilgi için GBF'yi inceleyiniz

Özel ambalajlama gereksinimleri

Kaplara çocukların açmasına-dirençli kapaklar takılmalıdır. Evet, uygulanabilir. Zorunlu değildir.
Dokunmayla ilgili tehlike uyarısı Evet, uygulanabilir. Zorunlu değildir.

2.3 Diğer Zararlar

Bilgi bulunmamaktadır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CONSTRUCTION

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

3: BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

4.1. Madde/Karışım : Karışım

İsim	EC No.	CAS No.	İçerik Miktarı (w/w)	Sınıflandırma ((T.C.28848)
butan-2-one O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime	245-366-4	22984-54-9	<4	H317; Cilt hassas., 1B H319; Göz Tah.,2 H373; BHOT Tekrar. Mrz., 2
butan-2-one O,O',O''-(vinylsilylidyne)trioxime	218-747-8	2224-33-1	<1	H317; Cilt hassas., 1B H318; Göz Hsr.,1 H373; BHOT Tekrar. Mrz.,2
3-aminopropyltriethoxysilane	213-048-4	919-30-2	<1	H302; Akut Tok.,4 H314; Cilt Aşnd., 1B H317; Cilt hassas.; 1
Metatin	-	-	<=0,5	H302; Akut tok., 4 - Oral H315; Cilt Tah., 2 H341; Muta., 2 H360; Ürm. Sis. Tok. 1B H372; Ürm. Sis. Tok. 1 H400; Sucul Akut 1 H410; Sucul Kronik 1

Tüm H ifadeleri için tam metin 16. bölümde verilmiştir.

Tertip hakkında

Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CONSTRUCTION

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel Öneri: Kaza sırasında veya kendinizi iyi hissetmezseniz hemen tıbbi yardım alınız. Semptomların devamı halinde veya her türlü şüphe halinde doktora başvurunuz.

İlk Yardım Yapanların Güvenliği: İlk yardım görevlileri kendilerini korumaya dikkat etmelidir. Ve maruz kalma potansiyeli olduğunda önerilen kişisel korunma ekipmanlarını kullanmalıdırlar.

Soluma

Maruz kalan kişiyi hemen temiz havaya çıkarın ve nefes alması için uygun bir pozisyonda tutun. Dumanlar hala mevcut ise, kurtaran kişi solunum koruyucu kullanmalıdır. Kazazede nefes alamıyorsa, eğitimli personel tarafından oksijen sağlayın. Ağızdan ağıza yapılan suni solunum zararlı olabilir. Solunum yollarının açık kalmasını sağlayın. Yaka, kravat veya kemer gibi giysinin sıkı bölümlerini gevşetin. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

Yutma

Ağız su ile yıkayın. Varsa takma dişleri çıkarın. Kazazedeyi temiz havaya çıkarın ve nefes alabilmesi için rahat bir pozisyonda tutun. Malzeme yutulursa ve maruz kalan kişinin bilinci açık ise, içmesi için küçük miktarlarda su verin. Kusma tehlikeli olabileceğinden, maruz kalan kişi kendini kötü hissederse durdurun. Tıp görevlileri tarafından talimat verilmediği sürece kusturmayın. Kusma oluşursa, başını alçak tutun ki akciğerlere girmesin. Bilinçsiz bir kişiye ağızdan bir şey vermeyin. Solunum yollarının açık kalmasını sağlayın. Yaka, kravat veya kemer gibi giysinin sıkı bölümlerini gevşetin.

Ciltle Temas

Kazazedeyi kirlenme yerinden uzaklaştırın. Kirlenmiş giysileri çıkarın. Cildi suyla iyice yıkayın. Yıkadıktan sonra tahrişin devam etmesi halinde doktora başvurun.

Gözlerle Temas

Kazazedeyi hemen maruz kalma yerinden başka bir yere götürün. Kontak lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdırlar. Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayın. Hemen doktora başvurun. Suyla yıkamaya devam edin.

4.2 Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler

Riskler : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

4.3 Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler

Özel tedavi yoktur. Semptomlara göre tedavi uygulayın. Büyük miktarda yutulduğu veya solunduğu takdirde derhal zehir merkezini arayın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CONSTRUCTION

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın Söndürücüler

Yangını söndürmek için kullanılacaklar:

Su Spreyi

Alkole karşı dirençli köpük

Karbon dioksit (CO₂)

Kuru Kimyasal

Uygun olmayan yangın söndürücüler:

Bilgi yok.

5.2 Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Bilgi yok.

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler

Yangın buharlarını solumaktan kaçının. Etrafına set çekerek yangını söndüren suları toplayın.

Koruyucu ekipman

Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin. Avrupa standardı EN469'a uygun olan itfaiyeci kıyafetleri (kasklar, koruyucu botlar ve eldivenler dahil) kimyasal kazalar için temel seviyede bir koruma sağlayacaktır.

6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım ve Acil Durum Prosedürleri

Uygun eğitim olmadan veya kişisel tehlike içeren herhangi bir harekette bulunulmamalıdır. Gerekli olmayan ve korunmasız kişileri döküntüden uzak tutun. Dökülen malzemeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin. Buhar veya sisini teneffüs etmeyin. Yeterli havalandırma sağlayın. Havalandırma yetersiz olduğunda uygun maskeyi takın. Uygun kişisel koruyucu ekipman giyin.

6.2 Çevresel Önlemler

Kanalizasyona veya su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının. Sucul ortam dökülmesinden kaçının. Çevre kirliliği meydana gelirse (kanalizasyon, su kaynakları, toprak veya hava) ilgili makamlara haber verin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CONSTRUCTION

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Büyük döküntüler : Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka yere taşıyın. Kanalizasyona, su sistemine, bodrum katlarına veya kapalı alanlara sızmasını önleyin. Etkisiz emici bir malzeme ile emilmesini sağlayın. Döküntüleri atık işleme tesisinde toplayın veya aşağıdaki işlemler takip edin. Ruhsatlı bir atık madde bertaraf yüklenici yardımıyla imha ediniz. Kirlenmiş emici malzeme dökülen ürün ile aynı tehlike oluşturabilir.

Küçük döküntüler : Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından başka yere taşıyın. Etkisiz emici bir malzeme ile emilmesini sağlayın. Malzemeyi uygun bir ekipman ile toplayın. Ruhsatlı bir atık madde bertaraf yüklenici yardımıyla imha ediniz.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.
Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için 11. Bölüme bakın.
Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Uygun kişisel koruyucu ekipman giyin (bkz: Bölüm 8). Gözlere, deriye veya giysilere bulaştırmayın. Buhar veya sisini teneffüs etmeyin. Yutmayın. Normal kullanım sırasında soluma tehlikesi varsa, yeterli havalandırma ile kullanın ya da uygun solunum cihazı takın. Orijinal kabında veya uyumlu maddeden yapılmış bir onaylı alternatif kapta tutun, kullanılmadığı zaman sıkı bir şekilde kapalı tutun. Asitlerden uzak tutun. Boş konteynerlerde ürün kalıntısı kalabilir ve tehlikeli olabilir. Kabını tekrar kullanmayın.

Cildin kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Her vardiya sonunda ve yemekten, sigara içmeden ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. İşyerini terk etmeden önce, her gün iş elbiselerini değiştirin.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Yerel mevzuata uygun olarak saklayın. Kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir alanda doğrudan güneş ışığından, uyumsuz maddelerden (bkz. Bölüm 10) ve yiyecek ve içeceklerden uzakta, orijinal kaplarında depolayın. Dirençli iç astar ile neme dayanıklı kapta saklayın. Kilit altında depolayın. Asitlerden ayırın. Kullanıma hazır olana kadar sıkıca kapalı tutunuz. Açılmış konteynerler özenle kapatılmalı ve sızıntıyı önlemek için dik tutulmalıdır. Etiketsiz kaplarda saklamayın. Çevrenin kirlenmesini önlemek için uygun bir kap kullanın.

7.3 Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CONSTRUCTION

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri

İşyeri maruziyet limitleri

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye(DNEL) 1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre: (DNEL) A.B. (EC)1907/2006 no`lu REACH tüzüğüne ve T.C. 27092 no`lu mevzuatına göre hazırlanmıştır.:

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
Oksimosilanlar	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,988 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,14 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,174 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,05 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,05 mg/kg bw/gün
Viniltri(metiletiketoksım)silan	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	1,03 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,146 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,181 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,052 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,052 mg/kg bw/gün

Öngörülmuş Etki Gözlemlenmeyen Konsantrasyon (PNEC) 1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre: (PNEC) A.B. (EC)1907/2006 no`lu REACH tüzüğüne ve T.C. 27092 no`lu mevzuatına göre hazırlanmıştır.:

Madde adı	Çevre Kompartımanı	Değer
Oksimosilanlar	Tatlı su	0,26 mg/l
	Deniz suyu	0,026 mg/l
	Tatlı su sedimenti	0,22 mg/kg
	Deniz sedimenti	0,022 mg/kg
	Toprak	0,044 mg/kg
Viniltri(metiletiketoksım)silan	Pis su arıtma tesisi	10 mg/l
	Tatlı su	0,26 mg/l
	Deniz suyu	0,026 mg/l

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CONSTRUCTION

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

	Tatlı su sedimenti	0,22 mg/kg
	Deniz sedimenti	0,022 mg/kg
	Toprak	0,044 mg/kg
	Pis su arıtma tesisi	10 mg/l

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Verilen bilgiler, ürünün üretim aşamasında ve uygulanmasına yönelik tavsiyelerdir.

Kişisel Koruyucu Teçhizat



Proses Şartları

Göz yıkama yeri sağlayın.

Teknik Tedbirler:

Kullanımında toz, duman, gaz, buhar veya sis oluşturuyorsa, çalışanların havadaki kirleticilere maruz kalmasını önerilen veya yasal sınırların altında tutmak için proses korumaları, lokal havalandırma veya diğer mühendislik kontrollerini kullanın.

Solunum koruyucu önlemler:

Risk değerlendirmesi gerekli olduğunu gösteriyorsa, Onaylanmış bir standart ile uygun şekilde takılmış, hava temizleyici veya uygun hava beslemeli solunum cihazı kullanın. Kullanımı sırasında uygun bir toz maskesi kullanın.

Elleri koruma:

Risk değerlendirmesi, ciltle temasın mümkün olduğunu belirtiyorsa, onaylı bir standart ile uyumlu, kimyasala dirençli, su geçirmez eldivenler kullanılmalıdır. En uygun eldiven, eldiven materyalinin delinme süresi hakkında bilgi verebilecek olan eldiven dağıtıcısına/üreticisine danışılarak seçilmelidir. Elleri kimyasallara karşı korumak için, eldivenler TS/EN 374 Standardı ile uyumlu olmalıdır. Eldiven üreticisinin belirttiği verilere göre, eldivenlerin koruyucu özelliklerini devam ettirdiğini kullanım boyunca kontrol edin ve herhangi bir bozulma tespit edildiğinde, eldivenleri en kısa sürede değiştirin. Eldivenlerin sıklıkla değiştirilmesi önerilir.

Gözleri Koruma:

Risk değerlendirmesi gözlerle temas ihtimalini belirtiyorsa, onaylanmış bir standart ile uyumlu göz koruyucusu kullanılmalıdır. Göz ve yüz koruması için kullanılan kişisel koruyucu ekipman, TS/EN 166 Standardı ile uyumlu olmalıdır. Risk değerlendirmeniz, daha yüksek seviyede bir korumanın gerekli olduğunu belirtmedikçe, şu korunma yöntemleri kullanılmalıdır: Kimyasal sıçramalarına karşı gözlük ve/veya yüz kalkanı. Solunma tehlikesi var ise, tam yüz maskesi gerekli olabilir.

Sağlık Tedbirleri:

Göz yıkama yeri ve güvenlik duşu sağlayın. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Ekipmanı ve çalışma alanını günlük olarak temizleyin. İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır. Her vardiya sonunda ve yemekten, sigara içmeden ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

Cildi Koruma:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CONSTRUCTION

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Risk değerlendirmesi cildin kirlenmesinin mümkün olduğunu gösteriyorsa, onaylı bir standart ile uyumlu, uygun ayakkabı ve ek koruyucu giysi giyilmelidir.

Çevresel Maruziyet Kontrolleri

Kaplar kullanılmadığında sıkıca mühürlenmiş şekilde muhafaza edilmelidir. Havalandırma emisyonlarının ve iş proses ekipmanlarının, çevre koruma mevzuatları gerekliliklerine uygunluğunu kontrol edilmelidir. Bazı durumlarda, duman temizleyiciler, filtreler veya proses ekipmanları için yapılan teknik değişiklikler, emisyonları kabul edilebilir seviyelere düşürmek için gereklidir.

9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	: Viskoz sıvı
Renk	: Beyaz
Koku	: Uygun veri yok.
Çözünürlük	: Veri yok
Initial boiling point and boiling range	: Uygulanmaz
pH	: Uygulanmaz.
Viskozite	: Veri yok
Bozunma Sıcaklığı	: Veri yok
Parlama Noktası	: Veri yok
Yoğunluk	: $1 \pm 0,2 \text{kg/dm}^3$

9.2 Diğer Bilgiler

Ek bilgi yok.

10: KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime

Özel bir bilgi yok.

10.2 Kimyasal Kararlılık

Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanma şartları altında kararlıdır. Ön görülen depolama şartları altında kararlıdır.

10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı

Yüksek sıcaklıkta kullanımı oldukça tehlikeli bileşenler oluşturabilir.

Güçlü oksitleyici maddeler ile tepkimeye girebilir.

Su veya nemli hava ile temas durumunda zararlı dekompozisyon ürünleri oluşacaktır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CONSTRUCTION

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Artan sıcaklıklarda zararlı dekompozisyon ürünleri oluşacaktır.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Neme maruz bırakılmamalı.

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler

Oksitleyici maddeler

Su

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri

Su veya nemli hava ile temas : Etil metil ketoksim

Termik bozunma (dekompozisyon) : Formaldehit

11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

Olası maruz kalma yolları hakkında bilgiler : Cilt ile temas

Yutulması halinde

Göz ile temas

Akut toksisite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Metiltri(etilmetilketoksim)silan:

Akut oral toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.520 mg/kg

Değerlendirme: Bu madde veya karışımın akut oral zehirliliği yoktur.

Notlar: Test verilerine dayalı.

Viniltri(metiletilketoksim)silan:

Akut oral toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg

Değerlendirme: Bu madde veya karışımın akut oral zehirliliği yoktur

Notlar: Test verilerine dayalı

Akut dermal toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg

Değerlendirme: Bu madde veya karışımın akut deri teması zehirliliği yoktur

Notlar: Test verilerine dayalı

Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Metiltri(etilmetilketoksim)silan:

Cinsi: Tavşan

Sonuç: Deri tahrişi gözlenmez

Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CONSTRUCTION

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Bileşenleri:

Metiltri(etilmetilketoksim)silan:

Cinsi: Tavşan

Sonuç: Gözlerde tahriş, 7 gün içinde geriye dönüş

Notlar: Test verilerine dayalı

Viniltri(metiletilketoksim)silan:

Cinsi: Tavşan

Sonuç: Gözlerde geri dönülemez etkiler

Notlar: Test verilerine dayalı

Metiltri(etilmetilketoksim)silan isomerleri ve oligomerleri:

Cinsi: Tavşan

Sonuç: Gözlerde tahriş, 7 gün içinde geriye dönüş

Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Solunum Veya Deri Hassasiyeti

Cilt hassaslaşması

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Metiltri(etilmetilketoksim)silan:

Değerlendirme: İnsanlarda cilt hassasiyeti yaratma olasılığı veya kanıtı

Test Tipi: Maksimizasyon Testi

Cinsi: Kobay

Notlar: Test verilerine dayalı

Viniltri(metiletilketoksim)silan:

Değerlendirme: İnsanlarda cilt hassasiyeti yaratma olasılığı veya kanıtı

Test Tipi: Maksimizasyon Testi

Cinsi: Kobay

Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Metiltri(etilmetilketoksim)silan isomerleri ve oligomerleri:

Değerlendirme: İnsanlarda cilt hassasiyeti yaratma olasılığı veya kanıtı

Test Tipi: Maksimizasyon Testi

Cinsi: Kobay

Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CONSTRUCTION

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Metiltri(etilmetilketoksim)sılan:

İn vitro genotoksisite :Test Tipi: Mütajenlik (invitro memeli sitogenetik testi)
Sonuç: negatif
Notlar: Test verilerine dayalı

Viniltri(metiletilketoksim)sılan:

İn vitro genotoksisite :Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES)
Sonuç: negatif
Notlar: Test verilerine dayalı

İn vivo genotoksisite:

Test Tipi: in vivo mikronükleus testi
Cinsi: Fare
Uygulama Şekli: Periton boşluğuna enjeksiyon
Sonuç: negatif
Notlar: Test verilerine dayalı

Eşey hücre mutajenitesi-Değerlendirme: Hayvanlar üzerinde yapılan testler herhangi bir mutajen etki göstermemiştir.

Kanserojenite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.
Üreme sistemi toksisitesi
Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Metiltri(etilmetilketoksim)sılan:

Doğurganlığa olan etkileri :

Test Tipi: Üreme/gelişimsel toksisite tarama testi ile birleştirilmiş tekrarlı doz toksisite çalışması
Cinsi: Sıçan, erkek ve dişi
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Belirtiler: Doğurganlık üzerine etkileri yok
Notlar: Test verilerine dayalı

Fetusun gelişimine etkileri:

Test Tipi: Üreme/gelişimsel toksisite tarama testi ile birleştirilmiş tekrarlı doz toksisite çalışması
Cinsi: Sıçan, erkek ve dişi
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Belirtiler: Fetusun gelişimine etkileri yok
Notlar: Test verilerine dayalı

Üreme sistemi toksisitesi Değerlendirme:

Hayvan deneylerine göre, cinsel fonksiyonlar ve doğurganlık veya gelişime ters etkileri olduğuna dair kanıt yoktur.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CONSTRUCTION

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Bileşenleri:

Metiltri(etilmetilketoksim)silan:

Maruz kalma yolları: Yutulması halinde

Hedef Organlar: Kan

Değerlendirme: >10 ila 100 mg/kg va konsantrasyonlarında hayvanlar üzerinde kayda değer sağlık etkileri yarattığı gösterilmiştir.

Viniltri(metiletilketoksim)silan:

Maruz kalma yolları: Yutulması halinde

Hedef Organlar: Kan

Değerlendirme: >10 ila 100 mg/kg va konsantrasyonlarında hayvanlar üzerinde kayda değer sağlık etkileri yarattığı gösterilmiştir.

Metiltri(etilmetilketoksim)silan isomerleri ve oligomerleri:

Maruz kalma yolları: Yutulması halinde

Hedef Organlar: Kan

Değerlendirme: >10 ila 100 mg/kg va konsantrasyonlarında hayvanlar üzerinde kayda değer sağlık etkileri yarattığı gösterilmiştir.

Tekrarlanan doz toksisitesi

Bileşenleri:

Metiltri(etilmetilketoksim)silan:

Cinsi: Sıçan

Uygulama Şekli: Yutulması halinde

Hedef Organlar: Kan

Notlar: Test verilerine dayalı

Viniltri(metiletilketoksim)silan:

Cinsi: Sıçan

Uygulama Şekli: Yutulması halinde

Hedef Organlar: Kan

Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Metiltri(etilmetilketoksim)silan isomerleri ve oligomerleri:

Cinsi: Sıçan

Uygulama Şekli: Yutulması halinde

Hedef Organlar: Kan

Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Ek bilgi

Ürün:

Notlar: Malzemenin kullanımı sırasında, küçük miktarlarda metil etil ketoksim (MEKO) ortaya çıkacaktır. Yaşamları boyunca kronik MEKO solumaya maruz kalan kemirgenlerde karaciğer tümör oranlarında ciddi artış görülmüştür.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CONSTRUCTION

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

12: EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksikite

Bileşenleri:

Metiltri(etilmetilketoksim)silan:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): > 120 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h
Metod: OECD Test Talimatı 203
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite: EC50 (Daphnia magna (Supiresi)):
> 120 mg/l
Maruziyet süresi: 48 h
Metod: OECD Test Klavuzu 202
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Su yosunları (algler) üzerinde toksisite: ErC50 (Selenastrum capricornutum (yeşil yosun)): 94 mg/l
Maruziyet süresi: 72 h
Metod: OECD Test Klavuzu 201
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Ekotoksikoloji Değerlendirmesi

Akut sucul toksisite : Bu ürünün bilinen ekolojiktoksik etkileri yoktur.

Viniltri(metiletilketoksim)silan:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): > 120 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h
Metod: OECD Test Talimatı 203

LC50 (Oryzias latipes (Turuncu-kırmızı öldürücü balık (sivrisi- nek kontrolünde kullanılır)): > 100 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h
Metod: OECD Test Talimatı 203

12.2 Kalıcılık Ve Bozunabilirlik

Bileşenleri:

Metiltri(etilmetilketoksim)silan:

Biyolojik bozunma: Sonuç: Kendiliginden doğada kolaylıkla çözünmez.

Biyolojik bozunma: 14,5 % Maruziyet süresi: 21 g

Metod: OECD Test Talimatı 302B

Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Viniltri(metiletilketoksim)silan:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CONSTRUCTION

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Biyolojik bozunma: Sonuç: Kendiliginden doğada kolaylıkla çözünmez.

Biyolojik bozunma: 0 % Maruziyet süresi: 28 g

Metod: OECD Test Talimatı 301A

Sudaki kararlılığı: Bozunma yarı ömrü: < 1 dakika (2 °C) Metod: OECD Test Klavuzu 111

12.3 Biyobirikim Potansiyeli

Bileşenleri:

Metiltri(etilmetilketoksim)silan:

Dağılım katsayısı (n- oktanol/su) : log Pow: 11,2

12.4 Toprakta Hareketlilik

Veri yok.

12.5 RPBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları

PBT ve vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir bileşen içermez.

12.6 Diğer Olumsuz Etkiler

Bilgi gerekli değildir

13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Genel Bilgi

Atık oluşumu en aza indirilmeli veya mümkün olan her yerde atık oluşumundan kaçınılmalıdır. Mümkün olduğu yerlerde, ürünleri yeniden kullanın veya geri dönüştürün. Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir. Bu ürünün, proses çözeltilerinin, kalıntılarının ve yan ürünlerin bertarafı, her zaman çevre koruma gerekliliklerine, atık bertaraf mevzuatına ve yerel mercilerin gerekliliklerine uygun olmalıdır. Atıkların elleçlenmesi sırasında, ürünün elleçlenmesi için uygulanan güvenlik önlemleri dikkate alınmalıdır. Boşaltılmış kaplar elleçlenirken, iyice temizlenmesine ve yıkanmasına dikkat edilmelidir. Boş kaplar veya katmanlarında kalabilecek ürün kalıntıları, potansiyel olarak tehlike oluşturabilirler.

Atık işleme yöntemleri

Artakalan ve geri dönüştürülemeyen ürünleri, lisanslı bir atık bertaraf edici kuruluş yardımıyla bertaraf edin. Atıklar, kalıntılar, boş kaplar, atılan iş kıyafetleri ve kirlenmiş temizlik malzemeleri, belirlenen uygun kaplarda toplanmalı ve içeriklerine uygun etiketlenmelidir. Atık ambalajı yeniden kullanım veya geri dönüşüm için toplanmalıdır.

14: TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Ürün taşıma amaçları için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CONSTRUCTION

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

- 14.1 UN No** : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
14.2 Uygun UN taşımacılık adı : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
14.4 Ambalajlama grubu : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
14.5 Çevresel zararlar : Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
14.6 Kullanıcı için özel önlemler : Uygulanmaz.
14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık : Uygulanmaz.

Kullanıcı için özel önlemler: Her zaman dik ve emniyetli kapalı konteynerlerde taşıyın. Bu ürünü taşıyan kişilerin, kaza veya dökülme anında ne yapacağını bildiğinden emin olun.

15: MEVZUAT BİLGİSİ

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ulusal Mevzuat

- T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 26 Aralık 2008 tarihli, 27092 Sayılı, Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.
- Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 14 Mart 2005 tarihli, 25755 sayılı, Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.
- T.C. Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı,24.10.2013 tarihli,28801 sayılı Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik .

16: DİĞER BİLGİLER

Bu bilgiler, elimizdeki mevcut bilgilere dayanmaktadır. Ancak, bu ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

Bilgi kaynakları

Bu SDS karışımında kullanılan hammaddelerin üreticilerinden alınan bilgilere dayanarak hazırlanmıştır. Bu bilgi ve belgelerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan GBF'nin hatalı düzenlenmesinden firmamız sorumlu değildir.

Revizyon ile ilgili açıklama

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

CONSTRUCTION

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

GBF, 29204 sayılı yönetmeliğe uyumlu olarak ilk kez düzenlenmiştir.

Düzenleyen

Ece HAN/ BOSTİK TURKEY
Sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Düzenleyicisi
Sertifika No: GBF-1802
Belge Tarihi: 02.03.2015
Tel : +90 212 858 0126
Fax : +90 212 858 0134
E-mail: info@bostik.com.tr

Risk ve Önlem Cümleciklerinin Tümü

- H315 Cilt tahrişine yol açar.
- H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
- H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H373 Yutulması halinde uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
- H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
- H302 Yutulması halinde zararlıdır.
- H341 Genetik hasara yol açma şüphesi var.
- H360 Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir.
- H372 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar
- H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
- H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

- P272: Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
- P280: Koruyucu eldiven kullanın.
- P302+P352: DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
- P333+P313: Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
- P363: Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.
- P501: İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.
- P102: Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayın.

Kullanıcı için uyarı

Aksi bölüm1 de belirtilmediği sürece, Bostik Ürünleri, sadece endüstriyel uygulama içindir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde saklayın.

Daha fazla bilgi

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler, yayınladığı tarih itibarıyla sahip olduğumuz bilgi ve sahip olduğumuz en geçerli bilgilerdir. Verilen bilgiler sadece güvenli taşıma, kullanma, işleme, depolama, nakliyat, imha ve tahliye için bir kılavuz olarak tasarlanmıştır ve garanti veya kalite spesifikasyonu olarak sayılamaz. Bilgiler, sadece belirlenmiş madde ile ilgilidir ve metinde belirtilmediği sürece, başka malzemelerle birlikte veya herhangi bir işlemde kombinasyon halinde kullanılmasında geçerli değildir.