GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BOSTIK H505 SEAL'N'BOND CRYSTAL

Yeni Düzenleme Tarihi 15-Nis-2024

Hazırlama tarihi 09-Nis-2024 **Kaçıncı düzenleme olduğu** 2

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün Adı BOSTIK H505 SEAL'N'BOND CRYSTAL

Saf madde/karışım Karışım

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tavsiye edilen kullanım Sızdırmazlık maddesi

Tavsiye edilmeyen kullanımlar Bilgi mevcut değil.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi
Bostik Kimya San. ve Tic. A.Ş.
Mecidiyeköy Mah. Oğuz Sok. No 4
RönesansBiz Plaza Giriş Kat
34381 Şişli/ İstanbul
Türkiye

Tel: +90 212 942 98 00

Şirket Adı
Bostik SA
420 rue d'Estienne d'Orves
92700 Colombes
FRANCE
Tel: +33 (0)1 49 00 90 00

E-posta adresi SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil Durum Telefonu

Türkiye Tel. +90 (212) 858 01 26
Türkiye Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114
Türkiye Acil Sağlık Hizmetleri: 112

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (T.C. 28848 / 2013)

Bu ürün yürürlükteki mevzuata (T.C. 28848 ve 30105) ve eklerine göre sağlık ve çevre için zararlı sayılabilecek ve bu bölümde belirtilmeyi gerektiren madde içermemektedir. Ayrıca, bilinen bir maruz kalma limiti olan herhangi bir madde içermez.

2.2. Etiket unsurları

T.C. 28848/2013'e göre etiketleme

Bu ürün yürürlükteki mevzuata (T.C. 28848 ve 30105) ve eklerine göre sağlık ve çevre için zararlı sayılabilecek ve bu bölümde belirtilmeyi gerektiren madde içermemektedir. Ayrıca, bilinen bir maruz kalma limiti olan herhangi bir madde içermez.

Zararlılık İfadeleri
EUH210 - Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir
EUH208 - Trimetoksivinilsilan içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir

2.3. Diğer zararlar

Genel Zararlılıklar
Bilgi mevcut değil.

PBT & vPvB
Bu karışım kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) olarak değerlendirilen hiçbir madde içermez. Bu karışım çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak değerlendirilen hiçbir madde içermez.

BÖLÜM 3: Bileşim/içindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

Uygulanamaz

3.2 Karışımlar

Kimyasal ismi	EC No (AB İndeks No)	CAS No.	Ağırlık-%	SEA Yönetmeliğine uygun sınıflandırma	Spesifik konsantrasyon limiti (SCL)	KKDİK kayıt numarası
Trimetoksivinilsilan	220-449-8 (014-049-00-0)	2768-02-7	1 - <3	Cilt Hassas. 1B (H317) Akut Tok. 4 (H332) Alev. Sıvı 3 (H226)	-	-

H- ve EUH-ifadelerinin tam metni: bakınız bölüm 16

Planlandığı gibi madde veya karışımı kullanırken hava kirleticilerin oluşması

Kimyasal ismi	EC No (AB İndeks No)	SEA Yönetmeliğine uygun sınıflandırma	Spesifik konsantrasyon limiti (SCL)	M-Faktör	M-Faktörü (uzun vadeli)	KKDİK kayıt numarası
Metanol 67-56-1	200-659-6 (603-001-00-X)	Akut Tok. 3 (H301) Akut Tok. 3 (H311) Akut Tok. 3 (H331) BHOT Tek Mrz. 1 (H370) Alev. Sıvı 2 (H225)	BHOT Tek Mrz. 1:: C>=10% BHOT Tek Mrz. 2:: 3%<=C<10%	-	-	-

Bu ürün >=%0.1 'lik bir konsantrasyonda çok yüksek derecede önem arz eden aday maddeler içermez (Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 (REACH), Madde 59)

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel tavsiye	Görevli doktora bu güvenlik bilgi formunu gösterin. Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
Soluma	Açık havaya çıkarın. Eğer belirtiler devam ederse, bir doktoru arayın.
Göz teması	Göz kapaklarının altı da dahil olmak üzere, derhal en az 15 dakika bol su ile durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli durulayın.
Cilt teması	Cildi sabun ve suyla yıkayın. Cilt tahrişi ya da alerjik reaksiyon durumunda bir doktora başvurun.
Yutma	Küçük miktarlardaki toksik metanol, hidroliz yoluyla salınır. Acilen bir doktoru arayın. Bilinci kapalı bir kimseye asla ağız yolu ile bir şey vermeyin. Ağzınızı su ile iyice çalkalayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Belirtiler	Hiçbiri bilinmiyor.
Maruz Kalma Etkileri	Bilgi mevcut değil.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Doktorlar için not	Metanol (CAS 67-56-1) küçük miktarlarda hidroliz yoluyla oluşur ve kürleme ile serbest bırakılır. Az miktarda metanol (CAS 67-56-1) hidroliz yoluyla oluşur ve ürün neme veya suya maruz kaldığında açığa çıkar. Semptomatik olarak tedavi edin.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun Yangın Söndürücü Madde	Su spreyi, karbon dioksit (CO2), kuru kimyasal, alkole dayanıklı köpük.
Uygun olmayan yangın söndürücü maddeler	Tam su jeti.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Kimyasaldan doğan spesifik zararlar	Termal bozunma tahriş edici gazların ve buharların açığa çıkmasına neden olabilir.
Zararlı yanma ürünleri	Karbon oksitler. Karbon monoksit. Karbon dioksit (CO2). Nitojen oksitler (NOx). Silicon oxides. Silikon dioksit. Termal bozunma tahriş edici ve toksik gazların ve buharların açığa çıkmasına neden olabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele edenler için özel koruyucu donanım ve önlemler	Gerekirse yangınla mücadele etmek için kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı kullanın.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun. Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin.

Acil durum personeli için Bölüm 8'de tavsiye edilen kişisel koruyucu kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler Ürünün kanallara gitmesini önleyin. Toprağa/toprağın altına karışmasına izin vermeyin. Ekolojik Bilgiler ile ilgili daha fazla bilgi için Bölüm 12 'ye bakınız.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Kapsama yöntemleri Dökülen maddeyi yüksek basınçlı su akımıyla etrafa saçmayın.

Temizleme yöntemleri Bertaraf etmek üzere, uygun kaplara koymak için mekanik olarak toplayın.

İkincil zararlılığın önlenmesi Kirlenmiş nesneleri ve alanları çevresel yönetmeliklere uygun şekilde iyice temizleyin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümlere atıflar Daha fazla bilgi için Bölüm 8 'e bakınız. Daha fazla bilgi için Bölüm 13 'e bakınız.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için tavsiye Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun.

Genel hijyen hususları Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Çalışma aralarından önce ve çalışma sonrasında ellerinizi yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama Koşulları Kapları serin ve iyi havalandırılan bir yerde ağzı sıkıca kapalı olarak muhafaza edin. Nemden koruyun. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

Tavsiye edilen depolama sıcaklığı 10 ile 35 °C arasındaki sıcaklıklarda muhafaza edin.

7.3. Belirli son kullanım(lar)

Spesifik kullanım(lar)
Sızdırmazlık maddesi.

Risk Yönetim Yöntemleri (RMM) Gerekli bilgi bu Güvenlik Bilgi Formunda yer almaktadır.

Diğer bilgiler Teknik veri belgesine bakın.

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri
Maruz Kalma Limitleri Metanol (CAS 67-56-1) küçük miktarlarda hidroliz yoluyla oluşur ve kürleme ile serbest bırakılır

Kimyasal ismi	Avrupa Birliği	Türkiye
Metanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m^3 *	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m^3 S*
Silikon dioksit 7631-86-9	TWA: 0.1 mg/m^3	

Türemiş etki yok seviyesi (DNEL) Bilgi mevcut değil

Türemiş etki yok seviyesi (DNEL)			
Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)			
Tip	Maruz kalma yolu	Türemiş etki yok seviyesi (DNEL)	Güvenlik faktörü
İşçi Sistemik sağlık etkileri Uzun süreli	Soluma	27,6 mg/m³	
İşçi Sistemik sağlık etkileri Uzun süreli	Dermal	3,9 mg/kg va/gün	

Türemiş etki yok seviyesi (DNEL)			
Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)			
Tip	Maruz kalma yolu	Türemiş etki yok seviyesi (DNEL)	Güvenlik faktörü
Tüketici Sistemik sağlık etkileri Uzun süreli	Soluma	18,9 mg/m³	
Tüketici Sistemik sağlık etkileri Uzun süreli	Dermal	7,8 mg/kg va/gün	
Tüketici Sistemik sağlık etkileri Uzun süreli	Oral	0,3 mg/kg va/gün	

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC)

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC)	
Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)	
Çevresel kompartman	Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC)
Tatlı su	0.34 mg/l
Deniz suyu	0.034 mg/l
Kanalizasyon arıtmasında mikroorganizmalar	110 mg/l

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik kontrolleri Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlandığından emin olun.

Kişisel koruyucu ekipman

Göz/yüz koruması Yandan korumalı emniyet gözlüğü kullanın.

Ellerin korunması Uygun eldiven giyin. Tavsiye Edilen Kullanım:. Neoprene™. Nitril kauçuk. Butil kauçuk. Eldiven kalınlığı > 0.7mm. Söz konusu eldiven malzeme için nüfuz etme süresi genel olarak 480 dakikadan fazladır. Eldivenlerin kullanım sürelerinin aşılmadığından emin olun. Özel eldivenlerin kullanım süreleri ile ilgili bilgiler için tedarikçiye başvurun.

Cildin ve vücudun korunması Normal kullanma koşulları altında yoktur.

Solunum koruması Yetersiz havalandırma varsa solunum koruyucu giyin. EN 140'e uygun ve A/P2 Tipi veya daha iyi bir filtreye sahip solunum cihazı kullanın. Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlandığından emin olun.

Tavsiye edilen filtre tipi: EN 14387 uyumlu organik gaz ve buhar filtreleri. Beyaz. Kahverengi.

Çevresel maruziyet kontrolleri Ürünün çevreye kontrol dışı boşaltılmasına izin vermeyin.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hal	Katı
Görünüm	Macun
Renk	Berrak
Koku	Karakteristik.

Özellik	**Değerler**	**Notlar • Yöntem**
Erime noktası / donma noktası	Mevcut veri yok	Hiçbiri bilinmiyor
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	Mevcut veri yok	Hiçbiri bilinmiyor
Alevlenebilirlik	Mevcut veri yok	Hiçbiri bilinmiyor
Havadaki Alevlenebilirlik Limiti		Hiçbiri bilinmiyor
Üst alevlenebilirlik veya patlama limitleri	Mevcut veri yok	
Alt alevlenebilirlik veya patlama limitleri	Mevcut veri yok	
Parlama noktası	107 °C	
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Mevcut veri yok	Hiçbiri bilinmiyor
Bozunma sıcaklığı		Hiçbiri bilinmiyor
pH	Mevcut veri yok	Uygulanamaz.
pH (sulu çözelti olarak)	Mevcut veri yok	Hiçbiri bilinmiyor
Kinematik viskozite	yakl 680000 mm²/s	Hiçbiri bilinmiyor
Dinamik viskozite	yakl 700000 mPa s	
Suda çözünürlük	Suya karışmaz.	
Çözünürlük(ler)	Mevcut veri yok	Hiçbiri bilinmiyor
Dağılım katsayısı	Mevcut veri yok	Hiçbiri bilinmiyor
Buhar basıncı	Mevcut veri yok	Hiçbiri bilinmiyor
Bağıl yoğunluk	Mevcut veri yok	Hiçbiri bilinmiyor
Yığın Yoğunluğu	Mevcut veri yok	
Yoğunluk	1.03 g/cm³	
Bağıl buhar yoğunluğu	Mevcut veri yok	Hiçbiri bilinmiyor
Partikül özellikleri		
Parçacık Büyüklüğü	Bilgi mevcut değil	
Parçacık Büyüklüğü Dağılımı	Bilgi mevcut değil	

9.2. Diğer bilgiler

Katı içerik (%)	Bilgi mevcut değil
VOC (Uçucu madde oranı) Miktarı	Mevcut veri yok

9.2.1. Fiziksel zararlılık sınıfları ile ilgili bilgiler
Uygulanamaz

9.2.2. Diğer güvenlik özellikleri
Bilgi mevcut değil

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Tepkime Ürün nemle kürlenir.

10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Normal şartlarda kararlıdır.

Patlama verileri

Mekanik darbeye hassasiyet Yoktur.
Statik boşalmaya hassasiyet Yoktur.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Zararlı reaksiyon olasılığı Normal proses altında yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar Ürün nemle kürlenir. Nemden koruyun. Uzun süreli periyotlarda hava ya da rutubete maruz kalma. Dondurmayın. Açık alevlerden, sıcak yüzeylerden ve tutuşturma kaynaklarından uzak tutun.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Edinilen bilgilere göre bilinen yok.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Metanol (CAS 67-56-1) küçük miktarlarda hidroliz yoluyla oluşur ve kürleme ile serbest bırakılır.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. TC28848 sayılı Yönetmelikte tanımlanan zararlılık sınıfları hakkında bilgi

Olası maruz kalma yollarına ilişkin bilgiler

Ürün Bilgisi

Soluma Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

Göz teması Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

Cilt teması Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır. Duyarlı kişilerde hassasiyete neden olabilir.

Yutma Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özellikler ile ilgili belirtiler

Belirtiler Bilgi mevcut değil.

Akut toksisite

Toksisitenin sayısal ölçümleri

Aşağıdaki değerler GHS belgesinin 3.1 bölümüne dayalı olarak hesaplanmıştır

ATEkarışım (oral)	>5000 mg/kg
ATEkarışım (dermal)	>5000 mg/kg

ATEkarışım (soluma-gaz) >20000 ppm
ATEkarışım (soluma-toz/sis) >5 mg/l
ATEkarışım (soluma-buhar) 67.10 mg/l

Bileşen Bilgileri

Kimyasal ismi	Oral LD50	Dermal LD50	Soluma LC50
Trimetoksivinilsilan	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Sıçan) OECD 401	= 3540 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4 sa) 16.8 mg/l (Sıçan) OECD TG 403

Kısa ve uzun süreli maruz kalınmasından kaynaklanan kronik etkilerin yanı sıra gecikmeli ve anlık etkiler

Cilt aşınması/tahrişi Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)

Yöntem	**Türler**	**Maruz kalma yolu**	**Etkin doz**	**Maruz kalma süresi**	**Sonuçlar**
OECD Test No. 405: Akut Göz Tahrişi/Aşınma	Tavşan	Göz		24 saat	Tahriş edici değildir

Solunum sistemi veya cilt hassasiyeti OECD Test No. 406: Cilt Hassasiyeti. Hiçbir hassaslaştırma tepkisi gözlemlenmemiştir. Kesin negatif verilere dayanarak sınıflandırma önerilmemiştir. Duyarlı kişilerde hassasiyete neden olabilir.

Ürün Bilgisi			
Yöntem	Türler	Maruz kalma yolu	Sonuçlar
OECD Test No. 406: Cilt Hassasiyeti	Kobay faresi	Dermal	Hiçbir hassaslaştırma tepkisi gözlemlenmemiştir

Eşey hücre mutajenitesi Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

Bileşen Bilgileri
Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)

Yöntem	**Türler**	**Sonuçlar**
OECD Test No. 471: Bakteri Ters Mutasyon Testi	in vitro	Mutajen değil

Kanserojenite Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

Üreme toksisitesi Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

BHOT - tek maruz kalma Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

BHOT - tekrarlı maruz kalma Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)

Yöntem	**Türler**	**Maruz kalma yolu**	**Etkin doz**	**Maruz kalma süresi**	**Sonuçlar**
OECD Test No. 413: Subkronik Soluma Toksisitesi: 90-günlük Çalışma	Sıçan	Soluma buhar		90 gün	0.058 NOAEL

Aspirasyon zararlılığı Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

11.2. Diğer zararlar hakkında bilgi

11.2.1. Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozucu özellikler Bilgi mevcut değil.

11.2.2. Diğer bilgiler

Diğer olumsuz etkiler Bilgi mevcut değil.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Ekotoksisite

Kimyasal ismi	Alg/sucul bitkiler	Balık	Mikroorganizmalar için toksisite	Eklembacaklı kabuklular	M-Faktör	M-Faktörü (uzun vadeli)
Trimetoksivinilsilan 2768-02-7	EC 50 (72 sa) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96 sa) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50(48 sa) 168.7mg/l (Daphnia magna)		

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik Bilgi mevcut değil.

Trimetoksivinilsilan (2768-02-7)

Yöntem	Maruz kalma süresi	Değer	Sonuçlar
OECD Test No. 301F: Kolay Biyobozunabilirlik: Manometrik Respirometre Testi (TG 301 F)	28 gün	BOD	51 % Kolayca biyolojik olarak bozunmaz.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim

Bileşen Bilgileri

Kimyasal ismi	Dağılım katsayısı
Trimetoksivinilsilan	1.1

12.4. Toprakta hareketlilik

Toprakta hareketlilik Bilgi mevcut değil.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesi Ürün, beyan edilen eşik değerin üzerinde PBT veya vPvB olarak sınıflandırılmış madde(ler) içermemektedir.

Kimyasal ismi	PBT ve vPvB değerlendirmesi
Trimetoksivinilsilan	Madde PBT / vPvB değildir

12.6. Diğer olumsuz etkiler
Bilgi mevcut değil.

12.7. Endokrin bozucu özellikler

Endokrin bozucu özellikler Bilgi mevcut değil.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Kalıntılardan/kullanılmayan ürünlerden ortaya çıkan atık İçeriği/kabı, geçerli yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun olarak bertaraf edin.

Kirlenmiş ambalaj Kirlenmiş ambalajları ürünün kendisiymiş gibi aynı şekilde elleçleyin.

Avrupa Atık Kataloğu 08 04 10

Diğer bilgiler Ürünün kullanıldığı uygulamaya dayalı olarak kullanıcı tarafından atık kodları tayin edilmelidir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

Not: Donmaya karşı koruyun.

Kara taşımacılığı (ADR/RID)

14.1 UN numarası veya kimlik numarası	Düzenlenmemiştir
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	-
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	Düzenlenmemiştir
14.4 Ambalajlama grubu	Düzenlenmemiştir
14.5 Çevresel zararlar	Uygulanamaz
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	
Özel Hükümler	Yoktur

IMDG

14.1 UN numarası veya kimlik numarası	Düzenlenmemiştir
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	Düzenlenmemiştir
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	Düzenlenmemiştir
14.4 Ambalajlama grubu	Düzenlenmemiştir
14.5 Deniz için kirletici	NP
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	
Özel Hükümler	Yoktur

14.7 IMO enstrümanlarına göre toplu deniz taşımacılığı

MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık Uygulanamaz

Hava taşımacılığı (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN numarası veya kimlik numarası	Düzenlenmemiştir
14.2 Uygun UN taşımacılık adı	Düzenlenmemiştir
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	Düzenlenmemiştir
14.4 Ambalajlama grubu	Düzenlenmemiştir

14.5 Çevresel zararlar Uygulanamaz
14.6 Kullanıcı için özel önlemler
Özel Hükümler Yoktur

BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİSİ

15.1. Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ulusal yönetmelikler

• T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 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 Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.
• T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik.

Avrupa Birliği

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması (REACH) Yönetmeliği (EC 1907/2006)

SVHC: Ruhsatlandırmayla İlgili Çok Yüksek Önem Arz Eden Maddeler:
Bu ürün >=%0.1 'lik bir konsantrasyonda çok yüksek derecede önem arz eden aday maddeler içermez (Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 (REACH), Madde 59)

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Kimyasal Güvenlik Değerlendirmeleri, >10 tpa'da kayıtlı maddeler için REACH kayıtçılar tarafından gerçekleştirilmiştir. Bu karışım için Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar için gösterge veya açıklama
SVHC: Ruhsatlandırmayla İlgili Çok Yüksek Önem Arz Eden Maddeler:
PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik (PBT) Maddeler
vPvB: Çok Kalıcı ve çok Biyobirikimli (vPvB) Maddeler
STOT RE: Belirli hedef organ toksisitesi - Tekrarlı maruz kalma
STOT SE: Belirli hedef organ toksisitesi - Tek maruz kalma
EWC: Avrupa Atık Kataloğu
LOW: Atık listesi (see http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm)
ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
ICAO: ICAO-TI: Tehlikeli Maddelerin Hava Yoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Sartname
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması

H-İfadelerinin tam metni bölüm 3 altında yer almaktadır
H226 - Alevlenir sıvı ve buhar
H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir
H332 - Solunması halinde zararlıdır

Döküm BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri / kişisel korunma
TWA TWA (zaman ağırlıklı ortalama) STEL STEL (Kısa Süreli Maruz Kalma Limiti)

Tavan Maksimum limit değer Sk* Cilt belirleme

Sınıflandırma prosedürü	
(TC) No. 28848 [SEA] Yönergesine uygun sınıflandırma	Kullanılan Yöntem
Akut oral toksisite	Hesaplama yöntemi
Akut dermal toksisite	Hesaplama yöntemi
Akut soluma toksisitesi - gaz	Hesaplama yöntemi
Akut soluma toksisitesi - buhar	Hesaplama yöntemi
Akut soluma toksisitesi - toz/sis	Hesaplama yöntemi
Cilt aşınması/tahrişi	Hesaplama yöntemi
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi	Hesaplama yöntemi
Solunum hassaslaştırma	Hesaplama yöntemi
Cilt hassaslaştırma	Test verilerine dayanarak
Mutajenite	Hesaplama yöntemi
Kanserojenite	Hesaplama yöntemi
Üreme toksisitesi	Hesaplama yöntemi
BHOT - tek maruz kalma	Hesaplama yöntemi
BHOT - tekrarlı maruz kalma	Hesaplama yöntemi
Akut sucul toksisite	Hesaplama yöntemi
Kronik sucul toksisite	Hesaplama yöntemi
Aspirasyon zararlılığı	Hesaplama yöntemi
Ozon	Hesaplama yöntemi

Güvenlik Bilgi Formu'nu derlemek üzere kullanılan veriler için anahtar literatür referansları ve kaynakları
Toksik Maddeler ve Hastalık Kaydı Kuruluşu (ATSDR)
A.B.D. Çevre Koruma Örgütü ChemView Veri Tabanı
Avrupa Gıda Güvenlik Otoritesi (EFSA)
Avrupa Kimyasallar Ajansı (ECHA) Risk Değerlendirme Komitesi (ECHA_RAC)
Avrupa Kimyasallar Ajansı (ECHA) (ECHA_API)
Çevresel Koruma Ajansı
Akut Maruziyet Kılavuz Seviye(ler)si (AEGL)
A.B.D. Çevre Koruma Örgütü Federal İnsektisit, Fungisit ve Rodentisit Yasası
A.B.D. Çevre Koruma Örgütü Yüksek Üretim Hacimli Kimyasallar
Gıda Araştırma Dergisi (Food Research Journal)
Zararlı Maddeler Veri Tabanı
Uluslararası Üniform Kimyasal Bilgiler Veritabanı (IUCLID)
Ulusal Teknoloji ve Değerlendirme Kurumu (NITE)
Avustralya Ulusal Endüstriyel Kimyasallar Bilgilendirme ve Değerlendirme Şeması (NICNAS)
NIOSH (Ulusal İş Güvenliği ve Sağlığı Enstitüsü)
Ulusal Tıp Kütüphanesi ChemID Plus (NLM CIP)
Medicine's PubMed Veri Bankası Ulusal Kütüphanesi (NLM PUBMED)
A.B.D. Ulusal Toksikoloji Programı (NTP)
Yeni Zellanda Kimyasal Sınıflandırma ve Bilgi Veri Tabanı (CCID)
Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü, Çevre, Sağlık ve Güvenlik Yayınları
Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü, Yüksek Üretim Hacimli Kimyasallar Programı
Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü, Eleme Bilgileri Veri Kümesi
Dünya Sağlık Örgütü

Revizyon tarihi 15-Nis-2024

Değişiklik belirtisi

Revizyon notu GBF, 30105 ve 28848 sayılı yönetmeliklere uyumlu olarak yeniden düzenlendi.

Eğitim Tavsiyesi Bilgi mevcut değil

Ek bilgiler Bu Güvenlik Bilgi Formu, 23 Haziran 2017 tarihli ve 30105 sayılı, "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (KKDİK)"e göre oluşturulmuştur

Düzenleyen

Büşra Tarakcı / CRAD - Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
Sertifika No.: KDU-A-0-0056 Belge Tarihi: 25.10.2019 Geçerlilik Tarihi : 25.10.2024
gbf@crad.com.tr Tel.:+90 216 3354600

Çekince

Bu Güvenlik Bilgi Formunda yer alan bilgiler, yayınlandığı tarihte bilgimiz dahilindeki en iyi bildiğimiz bilgilere, kanaate ve inanca göre doğrudur. Verilen bilgiler yalnızca güvenli elleçleme, kullanma, işleme, depolama, nakliye, bertaraf etme ve serbest bırakmak için yalnızca bir kılavuz olması için verilmiştir ve kesinlikle bir garanti veya kalite spesifikasyonu olarak nitelendirilmemelidir. Söz konusu bilgiler yalnızca tanımlanan spesifik madde içindir ve metin içinde aksi beyan edilmedikçe, bu maddenin başka maddelerle birlikte kullanılması ve muameleye tabi tutulması halinde geçerli olmayabilir.

Güvenlik Bilgi Formunun Sonu