GÜVENLİK BİLGİ FORMU

BOSTIK P985 SEAL'N'FLEX CONCRETE GREY

Hazırlama tarihi 05-Mar-2024
Kaçıncı düzenleme olduğu: 1 **Yeni Düzenleme Tarihi** 05- Mar-2024

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 P985 SEAL'N'FLEX CONCRETE GREY

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 karışım T.C. 28848 SEA yönetmeliğine göre zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2. Etiket unsurları

T.C. 28848/2013'e göre etiketleme

Bu karışım T.C. 28848 SEA yönetmeliğine göre zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

Özel Zararlılık İfadeleri
EUH208 - Toluene diisocyanate, oligomeric reaction products with 2,2'-oxydiethanol and propylidenetrimethanol, Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane, Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir
EUH210 - Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir
EUH204 - İzosiyanat içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir

24 Ağustos 2023 tarihinden itibaren endüstriyel veya profesyonel kullanımdan önce yeterli eğitim gereklidir.

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-%	Sınıflandırma T.C. 28848	Spesifik konsantrasyon limiti (SCL)	KKDİK kayıt numarası
Titanyum dioksit	236-675-5 (022-006-00-2)	13463-67-7	1 - <5	[C]	-	-
N,N-dibenzyliden polyoxypropylene diamine (polymer)	-	136855-71-5	1 - <2.5	Cilt Tah. 2 (H315)	-	[7]
Mangan ferrit siyah spinel	269-056-3	68186-94-7	0.1 - <0.5	[B]	-	-
Toluene diisocyanate, oligomeric reaction products with 2,2'-oxydiethanol and propylidenetrimethanol	500-120-8	53317-61-6	0.1 - <0.5	Göz Tah. 2 (H319) Cilt Hassas. 1 (H317)	-	[7]
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate	945-730-9	--	0.1 - <0.5	Sucul Akut 1 (H400) Sucul Kronik 3 (H412)	-	-

Asetikasit etilesteri	205-500-4 (607-022-00-5)	141-78-6	0.1 - <0.3	Göz Tah. 2 (H319) BHOT Tek Mrz. 3 (H336) Alev. Sıvı 2 (H225) (EUH066)	-	-
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane	924-669-1	192526-20-8	0.01 - <0.1	Cilt Hassas. 1A (H317)	-	-
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	915-687-0	1065336-91-5	0.01 - <0.1	Cilt Hassas. 1A (H317) Ürm. Sis. Tok. 2 (H361f) Sucul Akut 1 (H400) Sucul Kronik 1 (H410)	-	-
3-Izosiyanatometil-3,5,5-trimetilsiklohekzilizosiyanat	223-861-6 (615-008-00-5)	4098-71-9	0.01 - <0.1	BHOT Tek Mrz. 3 (H335) Cilt Tah. 2 (H315) Göz Tah. 2 (H319) Solnm. Hassas. 1 (H334) Cilt Hassas. 1 (H317) Akut Tok. 1 (H330) Sucul Kronik 2 (H411)	Solnm. Hassas. 1: C>=0.5% Cilt Hassas. 1: C>=0.5%	-
m-Tolidendiizosiyanat	247-722-4 (615-006-00-4)	26471-62-5	0.01 - < 0.05	Akut Tok. 1 (H330) Cilt Tah. 2 (H315) Göz Tah. 2 (H319) Solnm. Hassas. 1 (H334) Cilt Hassas. 1 (H317) Kans. 2 (H351) BHOT Tek Mrz. 3 (H335) Sucul Kronik 3 (H412)	Solnm. Hassas. 1:: C>=0.1%	-

NOT [7] - Bu madde için hiçbir kayıt numarası verilmemiştir, çünkü bu REACH Madde 2(9) hükümlerine göre kaydedilmekten muaf tutulan bir polimerdir. Polimer dahilindeki tüm monomerler veya diğer maddeler kaydedilmiştir veya kaydedilmekten muaf tutulmuştur

28848 SEA Yönergesine uygun sınıflandırma - Notlar
[B] - Kamuya açık işyerinde maruziyet limitine sahip madde
[C] - Mesleki maruz kalma limitleri ve/veya gözlemlenmeleri gereken biyolojik mesleki maruz kalma limitleri olan bileşenler

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

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

Notlar
Daha fazla bilgi için Bölüm 16 'ya bakınız

Kimyasal ismi	Notlar
Titanyum dioksit - 13463-67-7	V,W,10
3-Izosiyanatometil-3,5,5-trimetilsiklohekzilizosiyanat - 4098-71-9	2
m-Tolidendiizosiyanat - 26471-62-5	C

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel tavsiye Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın. Görevli doktora bu güvenlik bilgi formunu gösterin.

Soluma Açık havaya çıkarın. Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.

Göz teması Alt ve üst göz kapaklarını kaldırarak, en az 15 dakika bol su ile durulayın. Bir doktora danışın.

Cilt teması Cildi sabun ve suyla yıkayın. Cilt tahrişi ya da alerjik reaksiyon durumunda bir doktora başvurun.

Yutma Suyla ağzınızı temizleyin. Kusturmayın. 1-2 bardak su için. Bilinci kapali bir kimseye asla ağız yolu ile birşey vermeyin.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Belirtiler Uzun süreli temas kızarıklığa ve tahrişe neden olabilir.

Maruz Kalma Etkileri Bilgi mevcut değil.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Doktorlar için not Bilgi mevcut değil.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun Yangın Söndürücü Madde Yerel şartlara ve çevredeki ortama uygun söndürme yöntemleri kullanın.

Uygun olmayan yangın söndürücü maddeler Bilgi mevcut değil.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Kimyasaldan doğan spesifik zararlar Bilgi mevcut değil.

Zararlı yanma ürünleri	Karbon oksitler. Karbon monoksit. Karbon dioksit (CO2). Nitojen oksitler (NOx). Hidrojen siyanür. İzosiyanatlar. Hidrojen klorür.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadele edenler için özel koruyucu donanım ve önlemler	İtfaiyeciler kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı kullanmalı ve tam teçhizatlı üniforma giymelidir. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler	Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun.
Acil durum personeli için	Bölüm 8'de tavsiye edilen kişisel koruyucu kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler	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	Eğer yapılması güvenli ise daha fazla sızıntıya veya döküntüye engel olun.
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	İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına göre elleçleyin.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama Koşulları	Nemden koruyun.
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 Bu ürün ham haliyle toz halindeki maddeleri içermektedir ancak bu üründe solunamayacak formdadır. Bu ürüne maruz kalma sonucu toz/toz parçacıklarının solunması muhtemel değildir. Bu ürün solunabilir formda olmayan titanyum dioksit içerir. Bu ürüne maruz kalmakla titanyum dioksitin solunması olası değildir

Kimyasal ismi	Avrupa Birliği	Türkiye
Mangan ferrit siyah spinel 68186-94-7	TWA: 0.05 mg/m^3 Mn içe çekilebilen fraksiyon	
Asetikasit etilesteri 141-78-6	TWA: 734 mg/m^3 TWA: 200 ppm STEL: 1468 mg/m^3 STEL: 400 ppm	

Türemiş etki yok seviyesi (DNEL) Bilgi mevcut değil

Türemiş etki yok seviyesi (DNEL)			
Titanyum dioksit (13463-67-7)			
Tip	Maruz kalma yolu	Türemiş etki yok seviyesi (DNEL)	Güvenlik faktörü
İşçi Uzun süreli Yerel sağlık etkileri	Soluma	10 mg/m³	

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate (--)			
Tip	Maruz kalma yolu	Türemiş etki yok seviyesi (DNEL)	Güvenlik faktörü
İşçi Uzun süreli Sistemik sağlık etkileri	Soluma	3.5 mg/m³	
İşçi Kısa süreli Sistemik sağlık etkileri	Soluma	28 mg/m³	
İşçi Uzun süreli Sistemik sağlık etkileri	Dermal	0.5 mg/kg va/gün	
İşçi Kısa süreli Sistemik sağlık etkileri	Dermal	4 mg/kg va/gün	

Asetikasit etilesteri (141-78-6)			
Tip	Maruz kalma yolu	Türemiş etki yok seviyesi (DNEL)	Güvenlik faktörü
İşçi Uzun süreli Sistemik sağlık etkileri	Dermal	63 mg/kg va/gün	
İşçi Kısa süreli Sistemik sağlık etkileri	Soluma	1468 mg/m³	
İşçi Uzun süreli Yerel sağlık etkileri	Soluma	734 mg/m³	
İşçi	Soluma	1468 mg/m³	

Kısa süreli Yerel sağlık etkileri			
İşçi Uzun süreli Sistemik sağlık etkileri	Soluma	734 mg/m³	

Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane (192526-20-8)			
Tip	Maruz kalma yolu	Türemiş etki yok seviyesi (DNEL)	Güvenlik faktörü
İşçi Uzun süreli Sistemik sağlık etkileri	Soluma	1.7 mg/m³	
İşçi Uzun süreli Sistemik sağlık etkileri	Dermal	4.7 mg/kg va/gün	

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)			
Tip	Maruz kalma yolu	Türemiş etki yok seviyesi (DNEL)	Güvenlik faktörü
İşçi Uzun süreli Sistemik sağlık etkileri	Soluma	1.27 mg/m³	
İşçi Sistemik sağlık etkileri Uzun süreli	Dermal	1.8 mg/kg	

3-Izosiyanatometil-3,5,5-trimetilsiklohekzilizosiyanat (4098-71-9)			
Tip	Maruz kalma yolu	Türemiş etki yok seviyesi (DNEL)	Güvenlik faktörü
İşçi Kısa süreli Yerel sağlık etkileri	Soluma	0.0453 mg/m³	
İşçi Uzun süreli Yerel sağlık etkileri	Soluma	0.0453 mg/m³	

m-Tolidendiizosiyanat (26471-62-5)			
Tip	Maruz kalma yolu	Türemiş etki yok seviyesi (DNEL)	Güvenlik faktörü
işçi Uzun süreli Sistemik sağlık etkileri	Soluma	0.035 mg/m³	
İşçi Kısa süreli Sistemik sağlık etkileri	Soluma	0.14 mg/m³	
İşçi Uzun süreli Yerel sağlık etkileri	Soluma	0.035 mg/m³	
İşçi Kısa süreli Yerel sağlık etkileri	Soluma	0.14 mg/m³	

Türemiş etki yok seviyesi (DNEL)			
Titanyum dioksit (13463-67-7)			
Tip	Maruz kalma yolu	Türemiş etki yok seviyesi (DNEL)	Güvenlik faktörü

Tüketici Uzun süreli Sistemik sağlık etkileri	Oral	700 mg/kg va/gün	

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate (--)			
Tip	Maruz kalma yolu	Türemiş etki yok seviyesi (DNEL)	Güvenlik faktörü
Tüketici Uzun süreli Sistemik sağlık etkileri	Soluma	0.875 mg/m³	
Tüketici Kısa süreli Sistemik sağlık etkileri	Soluma	7 mg/m³	
Tüketici Uzun süreli Sistemik sağlık etkileri	Dermal	0.25 mg/kg va/gün	
Tüketici Kısa süreli Sistemik sağlık etkileri	Dermal	2 mg/kg va/gün	
Tüketici Uzun süreli Sistemik sağlık etkileri	Oral	0.25 mg/kg va/gün	
Tüketici Kısa süreli Sistemik sağlık etkileri	Oral	2 mg/kg va/gün	

Asetikasit etilesteri (141-78-6)			
Tip	Maruz kalma yolu	Türemiş etki yok seviyesi (DNEL)	Güvenlik faktörü
Tüketici Uzun süreli Sistemik sağlık etkileri	Oral	4.5 mg/kg va/gün	
Tüketici Uzun süreli Sistemik sağlık etkileri	Dermal	37 mg/kg va/gün	
Tüketici Kısa süreli Sistemik sağlık etkileri	Soluma	734 mg/m³	
Tüketici Uzun süreli Yerel sağlık etkileri	Soluma	367 mg/m³	
Tüketici Kısa süreli Yerel sağlık etkileri	Soluma	734 mg/m³	
Tüketici Uzun süreli Sistemik sağlık etkileri	Soluma	367 mg/m³	

Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane (192526-20-8)			
Tip	Maruz kalma yolu	Türemiş etki yok seviyesi (DNEL)	Güvenlik faktörü
Tüketici Uzun süreli Sistemik sağlık etkileri	Soluma	0.3 mg/m³	
Tüketici Uzun süreli	Dermal	1.7 mg/kg va/gün	

Sistemik sağlık etkileri			
Tüketici Uzun süreli Sistemik sağlık etkileri	Oral	0.2 mg/kg va/gün	

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)			
Tip	Maruz kalma yolu	Türemiş etki yok seviyesi (DNEL)	Güvenlik faktörü
Tüketici Uzun süreli Sistemik sağlık etkileri	Soluma	0.31 mg/m³	
Tüketici Uzun süreli Sistemik sağlık etkileri	Dermal	0.9 mg/kg	
Tüketici Uzun süreli Sistemik sağlık etkileri	Oral	0.18 mg/kg	

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC)

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC)	
Titanyum dioksit (13463-67-7)	
Çevresel kompartman	Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC)
Deniz suyu	0.0184 mg/l
Tatlı su tortusu	1000 mg/kg
Tatlı su	0.184 mg/l
Deniz tortusu	100 mg/kg
Toprak	100 mg/kg
Kanalizasyon arıtmasında mikroorganizmalar	100 mg/l
Tatlı su - aralıklı	0.193 mg/l

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate (--)	
Çevresel kompartman	Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC)
Tatlı su	0.002 mg/l
Deniz suyu	0 mg/l
Tatlı su - aralıklı	0.005 mg/l
Deniz suyu - aralıklı	0.001 mg/l
Tatlı su tortusu	3.43 mg/kg kuru ağırlık
Deniz tortusu	0.343 mg/kg kuru ağırlık
Kanalizasyon arıtmasında mikroorganizmalar	Zararlılık tanımı yok
Toprak	0.68 mg/kg kuru ağırlık

Asetikasit etilesteri (141-78-6)	
Çevresel kompartman	Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC)
Tatlı su	0.24 mg/l
Deniz suyu	0.024 mg/l
Tatlı su tortusu	1.15 mg/kg
Deniz tortusu	0.115 mg/kg
Toprak	0.148 mg/kg
Kanalizasyon arıtmasında mikroorganizmalar	650 mg/l

Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane (192526-20-8)	
Çevresel kompartman	Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC)
Tatlı su	0.1 mg/l
Deniz suyu	0.01 mg/l

Kanalizasyon arıtma tesisi	100 mg/l
Tatlı su tortusu	0.428 mg/kg kuru ağırlık
Deniz tortusu	0.043 mg/kg kuru ağırlık

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)	
Çevresel kompartman	Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC)
Tatlı su	0.0022 mg/l
Deniz suyu	0.00022 mg/l
Tatlı su - aralıklı	0.009 mg/l
Tatlı su tortusu	1.05 mg/kg
Deniz tortusu	0.11 mg/kg
Toprak	0.21 mg/kg
Kanalizasyon arıtma tesisi	1 mg/l

3-Izosiyanatometil-3,5,5-trimetilsiklohekzilizosiyanat (4098-71-9)	
Çevresel kompartman	Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC)
Tatlı su	60 µg/l
Deniz suyu	6 µg/l
Tatlı su - aralıklı	40 µg/l
Tatlı su tortusu	218.9 mg/kg kuru ağırlık
Deniz tortusu	21.89 mg/kg kuru ağırlık
Toprak	44.01 mg/kg kuru ağırlık
Kanalizasyon arıtmasında mikroorganizmalar	10 mg/l

m-Tolidendiizosiyanat (26471-62-5)	
Çevresel kompartman	Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC)
Tatlı su	0.013 mg/l
Deniz suyu	0.00125 mg/l
Kanalizasyon arıtmasında mikroorganizmalar	>1 mg/l
Toprak	>1 mg/kg kuru ağırlık

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 Nitril kauçuk. Butil kauçuk. Eldiven kalınlığı >0.4 mm. Eldivenin delinme süresi sıcaklığın yanı sıra kalınlığına ve malzemeye bağlıdır.
Söz konusu eldiven malzeme için nüfuz etme süresi genel olarak 60 dakikadan fazladır.

Cildin ve vücudun korunması Uygun koruyucu giysi.

Solunum koruması Yetersiz havalandırma olması halinde, uygun solunum ekipmanı kullanın.

Tavsiye edilen filtre tipi: EN 140'e uygun ve A/P2 Tipi veya daha iyi bir filtreye sahip solunum cihazı kullanın. EN 14387 uyumlu organik gaz ve buhar filtreleri.

Çevresel maruz kalma kontrolleri Bilgi mevcut değil.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hal Sıvı
Görünüm Sıvı
Renk Gri
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	> 93 °C	Hiçbiri bilinmiyor
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 33000 mm²/s	Hiçbiri bilinmiyor
Dinamik viskozite	yakl 45000 mPa s	
Suda çözünürlük	Suda çözünmez.	Hiçbiri bilinmiyor
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	
Sıvı Yoğunluğu	1.35	
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 Bilgi mevcut değil.

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.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Edinilen bilgilere göre bilinen yok.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Normal kullanma koşulları altında yoktur. Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

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 Madde veya karışımla ilgili spesifik test verisi bulunmamaktadır. Hafif cilt tahrişine yol açar.

Yutma Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özellikler ile ilgili belirtiler

Belirtiler Uzun süreli temas kızarıklığa ve tahrişe neden olabilir.

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) >20 mg/l

Bileşen Bilgileri

Kimyasal ismi	Oral LD50	Dermal LD50	Soluma LC50
Titanyum dioksit	>10000 mg/kg (Sıçan)	LD50 > 5000 mg/Kg	= 5.09 mg/L (Sıçan) 4 sa
Mangan ferrit siyah spinel	>10000 mg/kg Sıçan	-	-
Aromatik poliizosiyanat	LD50 >2000 mg/Kg (Sıçan)	-	LC50 >3.820 mg/L (Sıçan) 4sa toz/sis
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-	>5000 mg/Kg (Sıçan)	>2000 mg/Kg (Sıçan) (OECD 402)	-

methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate			
Asetikasit etilesteri	=5620 mg/kg (Sıçan)	> 18000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) > 20 mL/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC0 29.3 mg/l hava
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane	>2000 mg/Kg (Sıçan) (OECD 423)	>2000 mg/Kg (Sıçan) (OECD 402)	-
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	LD50 = 3230 mg/Kg (Sıçan) (OECD 401)	LD50 >3170 mg/Kg (Sıçan) (OECD 402)	-
3-Izosiyanatometil-3,5,5-trimetilsiklohekzilizosiyanat	=4814 mg/kg (Sıçan)	LD50 > 2000 mg/kg	=0.135 mg/L (Sıçan) 4 h
m-Tolidendiizosiyanat	=3060 mg/kg (Sıçan)	= 10000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=0.107 mg/L 4h (Buhar) (Sıçan) (OECD 403) =0.48 mg/L 1h (Buhar) (Sıçan) (OECD 403)

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

Cilt aşınması/tahrişi Sınıflandırma içerik maddeler için hazır olan verilere dayanır. Hafif cilt tahrişine yol açar.

Titanyum dioksit (13463-67-7)

Yöntem	Türler	Maruz kalma yolu	Etkin doz	Maruz kalma süresi	Sonuçlar
OECD Test No. 404: Akut Dermal Tahriş/Aşınma	Tavşan	Dermal			Tahriş edici değildir

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

Titanyum dioksit (13463-67-7)

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

Solunum sistemi veya cilt hassasiyeti Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

Eşey hücre mutajenitesi Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

Bileşen Bilgileri

Asetikasit etilesteri (141-78-6)

Yöntem	Türler	Sonuçlar
OECD Test No. 474: Memeli Eritrosit Mikronükleus Testi	in vivo Hamster	Negatif
OECD Test No. 471: Bakteri Ters Mutasyon	in vitro Salmonella typhimurium	Negatif

Testi		
OECD Test No. 473: In Vitro (Canlı Dışında) Memeli Kromozom Sapma Testi	in vitro Hamster Ovary	Negatif

Kanserojenite Mevcut verilere göre, sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

Aşağıda yer alan tablo her bir ajansın hangi içerik maddeyi kanserojen olarak listelediğini göstermektedir.

Kimyasal ismi	Avrupa Birliği
m-Tolidendiizosiyanat	Carc. 2

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.

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 Sucul ortamda zararlıdır.

Kimyasal ismi	Alg/sucul bitkiler	Balık	Mikroorganizmalar için toksisite	Eklembacaklı kabuklular	M-Faktör	M-Faktörü (uzun vadeli)
Titanyum dioksit 13463-67-7	LC50 (96sa) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
Mangan ferrit siyah spinel 68186-94-7	-	96H >100000 mg/l	-	-		
Asetikasit etilesteri 141-78-6	EC50: =3300mg/L (48sa, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =484mg/L (96sa, Oncorhynchus mykiss) LC50: 352 - 500mg/L (96sa, Oncorhynchus mykiss) LC50: 220 - 250mg/L (96sa, Pimephales	EC50 = 1180 mg/L 5 dk EC50 = 1500 mg/L 15 dk EC50 = 5870 mg/L 15 dk EC50 = 7400 mg/L 2 sa	EC50: =560mg/L (48sa, Daphnia magna)		

		promelas)				
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane 192526-20-8	EC50 (72sa) >100 mg/L Algae (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)	LC50 (96sa)>100 mg/L Balık (Brachydanio rerio) (OECD 203)	-	EC50 (48sa) >100 mg/L Daphnia magna (OECD 202)		
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate 1065336-91-5	EC50 (72sa): 1.68 mg/l (Desmodesmus subspicatus) OECD 201	LC50 (96sa): 0.9 mg/L (Brachydanio rerio) OECD 203	EC20 (3sa)>= 100 mg/l OECD 209	-	1	1
3-Izosiyanatometil-3,5,5-trimetilsiklohekzilizosiyanat 4098-71-9	EC50: =118.7mg/L (72sa, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =1.8mg/L (48sa, Leuciscus idus)	-	EC50: =83.7mg/L (24sa, Daphnia magna)		

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik Bilgi mevcut değil.

Aromatik poliizosiyanat (53317-61-6)

Yöntem	Maruz kalma süresi	Değer	Sonuçlar
OECD Test No. 301F: Kolay Biyobozunabilirlik: Manometrik Respirometre Testi (TG 301 F)		Biyobozunabilirlik	34 % Kolayca biyolojik olarak bozunmaz.

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate (--)

Yöntem	Maruz kalma süresi	Değer	Sonuçlar
OECD Test No. 301C: Kolay Biyobozunabilirlik: Modifiye MITI Testi (I) (TG 301 C)	28 gün	75%	Kolayca biyolojik olarak bozunur.

Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane (192526-20-8)

Yöntem	Maruz kalma süresi	Değer	Sonuçlar
OECD Test No. 301C: Kolay Biyobozunabilirlik: Modifiye MITI Testi (I) (TG 301 C)	28 gün	3.85%	Kolayca biyolojik olarak bozunmaz.

3-Izosiyanatometil-3,5,5-trimetilsiklohekzilizosiyanat (4098-71-9)

Yöntem	Maruz kalma süresi	Değer	Sonuçlar
EU C.4-D	28 gün	0%	Kolayca biyolojik olarak bozunmaz.

12.3. Biyobirikim potansiyeli
Biyobirikim

Bileşen Bilgileri

Kimyasal ismi	Dağılım katsayısı
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate	4.5

and triphenyl phosphate	
Asetikasit etilesteri	0.73
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	2.77
m-Tolidendiizosiyanat	3.43

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
Titanyum dioksit	Madde PBT / vPvB değildir
Mangan ferrit siyah spinel	Madde PBT / vPvB değildir
Asetikasit etilesteri	Madde PBT / vPvB değildir
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Madde PBT / vPvB değildir
3-Izosiyanatometil-3,5,5-trimetilsiklohekzilizosiyanat	Madde PBT / vPvB değildir
m-Tolidendiizosiyanat	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 Yerel kurallara uygun olarak bertaraf ediniz. Çevreyle ilgili mevzuata göre atığı bertaraf edin.

Kirlenmiş ambalaj Boş kapları tekrar kullanmayın.

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 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

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 karışıma özgü 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)

Sevesso (Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik)
İlgili değildir.

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
EUH066 - Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir
H225 - Kolay alevlenir sıvı ve buhar
H315 - Cilt tahrişine yol açar
H317 - Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir
H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar
H330 - Solunması halinde öldürücüdür
H334 - Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir
H335 - Solunum yolu tahrişine yol açabilir
H336 - Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir
H351 - Kansere yol açma şüphesi var
H361f - Üremeye zarar verme şüphesi var
H400 - Sucul ortamda çok toksiktir
H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki
H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki
H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

Maddelerin tanımlanması, sınıflandırılması ve etiketlenmesine ilişkin notlar
Not C: Bazı organik maddeler ya belirli bir izomerik formda ya da birkaç izomerin karışımı olarak pazarlanabilir.
Bu durumda tedarikçi, maddenin belirli bir izomer mi yoksa izomerlerin bir karışımı mı olduğunu etiket üzerinde belirtmelidir.
Not V: Madde piyasaya lifler (çapı < 3 µm, uzunluğu > 5 µm ve en-boy oranı ≥ 3:1) veya WHO lif kriterlerini karşılayan madde partikülleri veya yüzey kimyası değiştirilmiş partiküller olarak sürülecekse, daha yüksek bir kategorinin (Kans. 1B veya 1A) ve/veya ek maruz kalma yollarının (oral veya dermal) uygulanıp uygulanmayacağını değerlendirmek için zararlı özellikleri bu Yönetmeliğin Başlık II'sine uygun olarak değerlendirilmelidir.
Not W: Bu maddenin kanserojen tehlikesinin, akciğerdeki partikül temizleme mekanizmalarının önemli ölçüde bozulmasına yol açan miktarlarda solunabilir toz solunduğunda ortaya çıktığı gözlemlenmiştir.

Karışımların sınıflandırılması ve etiketlenmesine ilişkin notlar
Not 2: Belirtilen izosiyanat konsantrasyonu, karışımın toplam ağırlığına göre hesaplanan serbest monomerin ağırlıkça yüzdesidir.
Not 10: Solunum yoluyla kanserojen olarak sınıflandırma sadece aerodinamik çapı ≤ 10 µm olan partiküller halinde veya bu partiküllere dahil olan %1 veya daha fazla titanyum dioksit içeren toz halindeki karışımlar için geçerlidir.

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	Hesaplama yöntemi
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)
EPA (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 05-Mar-2024

Değişiklik belirtisi

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

Eğitim Tavsiyesi 24 AĞUSTOS 2023'TEN İTİBAREN ENDÜSTRİYEL VEYA PROFESYONEL KULLANIMDAN ÖNCE YETERLİ EĞİTİM GEREKMEKTEDİR.
Daha fazla bilgi için, lütfen irtibat kurun: https://www.safeusediisocyanates.eu/

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