

Belge Grup 31-2935-0
Revizyon Tarihi: 17/09/2024

Versiyon Numarası: 3.01
Önceki Versiyon Tarihi: 04/08/2023

Taşıma versiyon numarası:

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

**Güvenlik Bilgi Formu**

Telif hakkı, 2024 3M Tüm hakları saklıdır. 3M ürünlerini uygun bir şekilde kullanmak amacıyla bu bilgilerin kopyalanması ve / veya indirilmesi, aşağıdaki şartlarda izin verilir: (1) 3M'den, önceden yazılı bir anlaşma alınmadığı sürece, bilgiler hiçbir şekilde değiştirilmeden kopyalanabilir ve (2) üzerinden kazanç sağlamak amacı ile ne kopyası ne de orijinali satılamaz ya da dağıtılmaz.

Belge Grup 31-2935-0
Revizyon Tarihi: 17/09/2024

Versiyon Numarası: 3.01
Önceki Versiyon Tarihi: 04/08/2023

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

BÖLÜM1:Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği**1.1.Ürün tanımlayıcısı**

3M™ Scotchkote™ Fusion-Bonded Epoxy Coating 6233P (4G, 8G and 11G)

Ürün Kimlik Numaraları

80-6116-1641-0	80-6300-0305-3	80-6300-0307-9	CE-1007-4043-6	UU-0094-5764-7
7100063959	7100078412	7010351897	7000135531	7100161188

1.2. Maddenin ya da karışımın kullanımları ve kullanımları**tanımlanan kullanımlar**

Kaplama

1.3 Güvenlik bilgi formunun tedarikçisine ait bilgiler

ADRES: 3M Türkiye, Barbaros Mah. Mor Sümbül Sok. No:7/3F 27-51 Nidakule Ataşehir Güney, 34746
Ataşehir/İstanbul
Telefon: (90) 216 538 07 77
E-posta: trtox@mmm.com
Website: www.3m.com.tr

1.4. Acil durum telefon numarası

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

Belge Grup 31-2935-0
Revizyon Tarihi: 17/09/2024

Versiyon Numarası: 3.01
Önceki Versiyon Tarihi: 04/08/2023

Taşıma versiyon numarası:

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması**

SEA Yönetmeliği No: 28848

Bu ürünün sağlık ve çevresel sınıflandırması, test verilerinin mevcut olduğu veya fiziksel formun sınıflandırmayı etkilediği durumlar hariç, hesaplama metodu ile elde edilmiştir. Test verilerine veya fiziksel forma dayalı sınıflandırmalar aşağıda belirtilmiştir.

Titanyum dioksit için kanserojenlik sınıflandırması, aerodinamik çap 10 µm'den büyük olduğundan uygulanamaz.

SINIFLANDIRMA:

Cilt Hassasiyeti, Kategori 1-Cilt Hass.1; H317
Üremeye Toksik, Kategori 1B - Repr. 1B; H360F
Sucul ortamlar için tehlikeli (Kronik), Kategori 2 - Sucul Kronik 2; H411

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

2.2. Etiket elemanları

SEA Yönetmeliği No: 28848

SINYAL SÖZCÜĞÜ

TEHLİKE.

Semboller:

GHS07 (Ünlm işareti) |GHS08(Sağlık zararlılığı)|GHS09(Çevre) |

Resimli diyagram**Malzemeler:**

Bileşen	C.A.S. No.	EC No.	% Ağırlıkça
BİSFENOL DİGLİSİDİL ETER-BİSFENOL KOPOLİMER	25036-25-3		1 - 5
4,4-İZOPROPİLİDENDİFENOL	80-05-7	201-245-8	< 2
FENOL, 4,4'-(1-METİLETİLİDEN)BİS-, (KLOROMETİL)OKSİRAN, POLİMERİ2-METİL-1H-İMİDAZOL İLE REAKSİYON ÜRÜNÜ -	68002-42-6	500-181-0	< 2

TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H360F Üremeye zarar verebilir.

Belge Grup 31-2935-0 **Versiyon Numarası:** 3.01
Revizyon Tarihi: 17/09/2024 **Önceki Versiyon Tarihi:** 04/08/2023

Taşıma versiyon numarası:

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

ÖNLEM AÇIKLAMALARI**Koruma:**

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280E Koruyucu eldiven kullanın.

Cevap:

P308 + P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
P333 + P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P391 Döküntüleri toplayın.

İLAVE BİLGİ:**İlave Edilen Tehlike Açıklamaları::**

EUH212 Uyarı! Kullanıldığında tehlikeli solunabilir toz oluşabilir. Tozu solumayın.

Tamamlayıcı Önlem İfadeleri:

Havada patlayıcı toz yoğunlaşmaları oluşturabilir. Profesyonel kullanıcılarla sınırlıdır.

Karışım 2% oranında sucul ortam için bilinmeyen tehlikeleri olan maddeler içerir.

2.3. Diğer zararlar

Bu maddenin toz bulutları yeterli derişime ulaştığında tutuşturucu kaynağı ile birlikte patlayıcı olabilir. Toz birikimlerinin ikincil patlama potansiyeli olduğundan yüzeyler üstünde toplanmasına izin verilmemelidir. Yanıcı toz. REACH Madde 59 (1) uyarınca oluşturulan listede endokrin bozucu olarak tanımlanan bir madde içerir
Bu ürün, PBT veya vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir madde içermez.

BÖLÜM 3 :Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgi**3.1. Maddeler**

Uygulanamaz

3.2. Karışımlar

Bileşen	Tanımlayıcı(lar)	%	1272/2008 [CLP] Yönetmeliğine (EC) göre sınıflandırma
BISFENOL A DİGLİSİDİL ETER-BISFENOL A KOPOLİMERİ (MW>1200)	(CAS-No.) 25036-25-3	60 - 70	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
WOLLASTONITE	(CAS-No.) 13983-17-0 (EC-No.) 237-772-5	10 - 30	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

Belge Grup

31-2935-0

Versiyon Numarası:

3.01

Revizyon Tarihi:

17/09/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

04/08/2023

Taşıma versiyon numarası:

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

BİSFENOL DİGLİSİDİL ETER- BİSFENOL KOPOLİMER	(CAS-No.) 25036- 25-3	1 - 5	Cilt Tahr. 2, H315 Göz Tahrişi 2, H319 Cilt Hass. 1, H317
DISİYANAMİD	(CAS-No.) 461-58- 5 (EC-No.) 207-312-8	< 2	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
FENOL, 4,4'-(1-METİLETİLİDEN)BİS-, (KLOROMETİL)OKSİRAN, POLİMERİ2-METİL-1H-İMİDAZOL İLE REAKSİYON ÜRÜNÜ -	(CAS-No.) 68002- 42-6 (EC-No.) 500-181-0	< 2	Cilt Hass. 1B, H317
4,4-İZOPROPİLİDENDİFENOL	(CAS-No.) 80-05-7 (EC-No.) 201-245-8	< 2	Göz Zararı 1, H318 Cilt Hass. 1, H317 Repr. 1B, H360F STOT SE 3, H335 Sudaki Akut 1, H400,M=1 Sucul Kronik 1, H410,M=10
Kuvars Silika	(CAS-No.) 14808- 60-7 (EC-No.) 238-878-4	< 2	STOT RE 1, H372
Titanyum Dioksit	(CAS-No.) 13463- 67-7 (EC-No.) 236-675-5	< 2	Kans.2, H351 (solunum)
Pigment KATKI	Ticari Sır	0,5 - 1,5	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

Mesleki malzeme maruziyet limitleri ya da PBT veya vPvB statüler bilgisi için GBF 'nin 8 ve 12. numaralı bölümlerine bakınız.

BÖLÜM 4 :İlk Yardım Önlemleri**4.1. İlk yardım önlemleri açıklaması****Soluma:**

Kişiyi temiz havaya çıkarın. Eğer kendinizi kötü hissederseniz tıbbi yardım alın.

Cilt ile Teması:

Derhal su ve sabunla yıkayınız. Bulaşan giysilerinizi çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın. Belirtiler/semptomlar gelişirse, tıbbi yardım alın.

Göz Teması:

Bol miktarda su ile yıkayın. Eğer kolay çıkarılabiliyorsa kontakt lenslerinizi çıkarın.Yıkamaya devam edin. Eğer belirtiler/semptomlar görülürse ,doktora başvurun.

Yutulması halinde:

Ağız yıkayın. Eğer kötü hissederseniz, tıbbi yardım alın.

Belge Grup 31-2935-0
Revizyon Tarihi: 17/09/2024

Versiyon Numarası: 3.01
Önceki Versiyon Tarihi: 04/08/2023

Taşıma versiyon numarası:

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

4.2. Akut ve sonradan görülen (kronik) önemli belirtiler ve etkiler

CLP sınıflandırmasına dayalı en önemli semptomlar ve etkiler şunları içerir:
Alerjik cilt reaksiyonu (kızarıklık, şişme, kabarma ve kaşıntı).

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Uygulanamaz.

BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Önlemleri**5.1. Yangın Söndürücüler**

Yangın durumunda: Söndürme için basit yanıcı maddeler için su veya köpük gibi uygun yangınla savaşma aracı kullanın.

5.2. Karışım veya maddeden kaynaklanan özel zararlar

Tozlaşmış madde patlayıcı toz-hava karışımı oluşumuna yol açabilir. Tozların uçuşmasına neden olacak yangınla savaşma yöntemlerinden kaçının.

Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri**Madde**

Aldehitler
Karbon monooksit
Karbon dioksit
Hidrojen Siyanür
Amonyak
Nitrojen Oksitleri

Sart

Yanma sırasında
Yanma sırasında
Yanma sırasında
Yanma sırasında
Yanma sırasında
Yanma sırasında

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Koruyucu başlık, kompakt pozitif basınçlı veya basınç uygulamalı solunum cihazı, yanmaz itfaiyeci montu ve pantolonu, kol, bilek ve bacak bandı, yüz maskesi ve başın açıkta kalan bölümlerini örten koruyucular dahil olmak üzere tüm vücudu örten koruyucu giysiler giyilmelidir.

BÖLÜM 6: Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**

Alanı boşaltın. Güvenli ise tüm tutuşturucu kaynaklarını ortamdaki ortamdaki kaldırmak için. Alanı havalandırınız. Büyük miktarlardaki dökülme için ya da sınırlanmış alanlardaki dökülmeler için, endüstriyel hijyen kurallarına uygun olarak buharları dağıtmak ya da boşaltmak için mekanik havalandırma sağlayın. Fiziksel ve sağlık ile ilgili tehlikeler, solunum koruma, havalandırma ve kişisel koryucu ekipmanlar ile ilgili bilgi için GBF'nin ilgili bölümüne bakın.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

6.3. Temizleme ve muhafaza etme Malzemeleri ve Yöntemleri

Tozun havaya yayılmasından kaçının (ör; basınçlı hava ile tozlu yüzey temizliği) Tozlanmayı önlemek için elektrikli süpürge ile temizleyiniz. DİKKAT, elektrik süpürgesi tutuşma kaynağı oluşturun ve döküntü alanındaki yanıcı gazların ya da buharların yanmasına ya da patlamasına neden olabilir. Tasima için uygun olduğu onaylanmış kapalı kaba koyunuz. Kalıntıyı temizleyiniz. Kabi kapatınız. Toplanan maddeyi mümkün olduğunca yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası tüzüğe

Belge Grup 31-2935-0
Revizyon Tarihi: 17/09/2024

Versiyon Numarası: 3.01
Önceki Versiyon Tarihi: 04/08/2023

Taşıma versiyon numarası:

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

uygun olarak bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere referans

Daha fazla bilgi için Bölüm 8 ve Bölüm 13'e başvurun.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**

Bütün güvenlik tedbirlerini okuyup anlamadan elleçlemeyin. Tozu/dumanı/gazı/sisi/buharları/spreyini solumayın. Gözlerin içine, deri ya da giysilerinizin temasından sakının. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Elleçlemeden sonra ... ile iyice yıkayın. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Önerilen kişisel koruyucu ekipmanlarını (eldivenler, solunum cihazları vb.....) kullanın. Bu maddenin toz bulutları bir tutuşma kaynağının etkisiye infilak edebilir. Yüzeylerde patlayıcı toz birikmemesini sağlamak için rutin temizlik yaptırılmalıdır. Katılar transfer ve karıştırma operasyonları sırasında tutuşturucu kaynak olmaya elverişli statik elektrik yükü üretebilir. Topraklama ve bağlama, maddenin düşük enerji transferi (ör; düşük hız, kısa mesafe) veya inert atmosferler gibi Önlemlerin gerekliliğini değerlendirin.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Özel depolama gerekliliği bulunmamaktadır.

7.3. Belirli son kullanımlar

Elleçleme ve depolama bilgileri için Bölüm 7.1 ve 7.2 'ye bakın. Maruziyet kontrolleri ve kişisel korunma bilgileri için Bölüm 8 'e bakın.

BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma**8.1 Kontrol parametreleri****Mesleki maruziyet limitleri**

Bu GBF 'nin 3 nolu bölümünde listelenen bileşenlerin herhangi biri için mesleki malzeme maruziyet limit değeri mevcut değildir.

8.2.Maruz kontrolleri**8.2.1. Mühendislik kontrolleri**

Isıyla kürlleme için uygun havalandırma koşulları sağlanmalıdır. Kürlleme fırınlarının havalandırma çıkışı dış ortama veya uygun bir emisyon kontrol cihazına verilmelidir. İlgili maruziyeti kontrol etmek ve/veya toz/duman/sis/buhar/sprey maruziyet limitlerini sınır değerinin altında tutmak için genel seyreltme havalandırması ve /veya ortam havalandırma çıkışını kullanın. Kaynağın yakınındaki maruziyeti kontrol etmek ve çalışma alanına toz kaçışını engellemek için proses emisyon kaynaklarında bölgesel egzoz çıkışı sağlayın. Tüm toz kontrol ekipmanının (bölgesel egzoz havalandırması gibi), proses ekipmanının ve bu ürünün elleçlemesiyle alakalı madde taşıma sistemlerinin patlama önleyen koruyucu ihtiyacı için değerlendirilmesi önerilir. Kabul edilen koruyucular arasında patlama dindirme çıkışları, patlama bastırma sistemleri ve oksijen eksikliği proses ortamları bulunur. Toz elleçleme sistemlerinin (egzoz kanalları, toz toplayıcılar, kaplar ve prosesleme ekipmanı gibi) çalışma alanına toz girişini engelleyecek şekilde (ekipmandan sızıntı olmayacak şekilde) tasarlandığından emin olun. Elektriksel olarak sınıflandırılan ekipman ihtiyacını değerlendirin.

8.2.2. Kişisel koruyucu ekipmanlar (KKE)

Belge Grup 31-2935-0
Revizyon Tarihi: 17/09/2024

Versiyon Numarası: 3.01
Önceki Versiyon Tarihi: 04/08/2023

Taşıma versiyon numarası:

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Göz/yüz koruma

Maruziyet değerlendirme sonuçlarına göre teması önlemek için koruyucu gözlük / maske kullanın. Aşağıdaki göz / yüz koruması (ler) tavsiye edilir:

Tam Yüz Koruyucusu

Dolaylı Havalandırılmış Gözlük

Cilt/EL koruması

Maruziyet değerlendirme sonuçlarına göre ciltle teması önlemek için ilgili yerel standartlara göre onaylı eldiven ve / veya koruyucu giysi seçin ve kullanın. Seçim gibi maruz kalma seviyeleri, madde veya karışımın, sıklığı ve süresi konsantrasyonu, sıcaklık aşırı gibi fiziksel sorunlar ve diğer kullanım koşulları gibi faktörlere dayanarak seçim yapılmalıdır. Sizin için uygun eldiven ve / veya koruyucu giysi seçimi için koruyucu giysi üreticisi danışın.

Belirtilen malzemelerden yapılmış eldivenler tavsiye edilmektedir: Nitril Kauçuk

Eğer bu ürün daha yüksek maruziyet potansiyeli gösterecek şekilde kullanılırsa (ör. spreyleme, yüksek sıçrama potansiyeli vb.) koruyucu tulumların kullanımı gereklidir. Maruziyet değerlendirmesi sonucu teması önlemek için vucut koruyucu kullanın. Tavsiye edilen koruyucu giysiler aşağıdaki gibidir; Apron – Nitrile

Solunum koruma

Maske gerekliliğinde maruz kalma değerlendirmeleri karar vermek için gerekebilir. Eğer maske gerekiyorsa, tüm yüz maskeli olanları kullanın. Maruz kalma değerlendirmelerine göre, solunumla maruz kalmayı azaltmak için aşağıdaki maske çeşitlerini kullanabilirsiniz:

Partiküller için uygun hava temizleyici yarım yüz maskesi veya tam yüz maskesi

Spesifik uygulamalarla ilgili uygunluk soruaro için, maske üreticisine başvurun.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler**9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri ile ilgili bilgiler**

Fiziksel durum	Katı
Spesifik Fiziksel Form:	Toz
Renk	yeşil
Koku	en az epoksi
Koku eşiği	Mevcut Veri yok
Erime noktası / donma noktası	Mevcut Veri yok
Kaynama noktası/kaynama aralığı	Uygulanamaz
Alevlenirlik	Uygulanamaz
Alevlenme Limitleri(LEL)	Uygulanamaz
Alevlenme Limitleri(uel)	Mevcut Veri yok
Tutuşma noktası	Parlama noktası yok
Otoignisyon sıcaklığı	Uygulanamaz
Bozunma sıcaklığı	Mevcut Veri yok
Ph	madde / karışım çözünmez (suda)

Belge Grup 31-2935-0
Revizyon Tarihi: 17/09/2024

Versiyon Numarası: 3.01
Önceki Versiyon Tarihi: 04/08/2023

Taşıma versiyon numarası:

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Kinematik viskozite	<i>Uygulanamaz</i>
Su çözünürlüğü	Boş
Çözünürlük-su harici-	<i>Mevcut Veri yok</i>
Partisyon katsayısı: n-oktanol/su	<i>Mevcut Veri yok</i>
Buhar basıncı	<i>Uygulanamaz</i>
Yoğunluk	1,4 g/cm ³
Bağıl yoğunluk	1,4 [Ref Std: Su=1]
Bağıl Buhar Yoğunluğu	<i>Uygulanamaz</i>
Partikül Özellikleri	<i>Uygulanamaz</i>

9.2. Diğer bilgiler**9.2.2 Diğer güvenlik özellikleri**

Averaj adet boyutu	<i>Mevcut Veri yok</i>
AB Uçucu Organik Bileşikler	<i>Mevcut Veri yok</i>
Buharlaşma hızı	<i>Uygulanamaz</i>
Yüzde uçucu	0 %
*Toz patlama indeksi (Kst)	70 - 250 bar.m/s [Detaylar: Tipik Aralık]
*Min. Patlayıcı kons. (MEC)	35 - 55 g/m ³ [Detaylar: Tipik Aralık]
*Min. Tutuşma Enerjisi (MIE)	3 - 100 mJ [Detaylar: Tipik Aralık]
*Min. Tutuşma Sıcaklığı(MIT) - toz bulutu	450 - 550 °C [Detaylar: Tipik Aralık]

Yukarıda yer alan tabloda asterisk(*) ile işaretlenmiş değerler seçilmiş ürünlerin ve hammaddelerin test edilmesine dayanan temsili değerlerdir. Ek olarak, bir materyalin karakteristiği prosese ve tesisteki kullanım şartlarına, partikül büyüklüğündeki değişiklikler veya başka maddelerle karıştırılması dahil olmak üzere, göre değişebilir. Materyal için spesifik olan verileri elde edebilmek adına kullanıcının spesifik tesisteki kullanım şartlarına dayanan karakterizasyon testlerini gerçekleştirmesini öneriyoruz.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve Tepkime**10.1 Tepkime**

Bu malzeme, belirli ajanlar ile belirli şartlar altında reaktif olabilir. Bölümde ilgili başlığa bakın.

10.2 Kimyasal kararlılık

Stabil.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

10.4 Kacınılması gereken durumlar

Kıvılcımlar ve/veya alevler

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Bilinmiyor.

Belge Grup 31-2935-0
Revizyon Tarihi: 17/09/2024

Versiyon Numarası: 3.01
Önceki Versiyon Tarihi: 04/08/2023

Taşıma versiyon numarası:

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri**Madde****Sart**

Bilinmiyor.

Yanma sırasında tehlikeli bozunma ürünleri için Bölüm 5.2 'ye bakın.

BÖLÜM 11:Toksikolojik Bilgiler

Aşağıdaki bilgiler, belirli içerik sınıflandırmaları yetkili bir makam tarafından zorunlu kılınmışsa, 2. bölümdeki AB malzeme sınıflandırması ve/veya 3. bölümdeki içerik sınıflandırmaları ile uyumlayabilir. Ek olarak, 11. bölümde sunulan ifadeler ve bilgiler, dahili zararlılık değerlendirmelerinden elde edilen UN GHS hesaplama kuralları ve sınıflandırmalarına dayanmaktadır.

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi**Maruziyet Belirtileri ve Semptomlar**

komponentlerdeki ve/ veya test verisine dayali veri, bu malzemede belirtilen saglik problemlerine neden olabilir:

Soluma:

Solunum yolu tahrisi: Semptomlar: öksürük, burun akintisi, hapsirma, ses kisilmesi, bas agrisi, burun ve bogaz agrisi. Saglik üzerinde ilave etkilere neden olabilir (aşağıya bakın).

Cilt ile Teması:

Mekanik deri irritasyonu: yipranma, agri, kasinti ve kizariklik gibi belirtiler/semptomlar olabilir. Allerjik Deri Reaksiyonu: kizariklik, sislik, döküntü ve kasinti belirtiler/semptomlar olabilir. Fotosensitizasyon: güneş isigina az miktarda maruz kalindiginda yanma benzeri reaksiyon, kizariklik, sisme ve kasinti belirtiler/semptomlar olabilir.

Göz Teması:

Mekanik göz irritasyonu: korneada asinma, kizariklik, çizilme, yaslanma ve agri gibi belirtiler/semptomlar olabilir.

Ağız yoluyla alım:

Gastrointestinal Irritasyon: Semptomlar; mide bozulmasi, karin agrisi, kusma, mide bulantisi ve isal. Saglik üzerinde ilave etkilere neden olabilir (aşağıya bakın).

Sağlık Üzerinde İlave Etkiler:**Üreme/ Gelişimsel Toksisite**

Doğum kusurları ya da diğer üreme zararlarına yol açabilecek kimyasal ya da kimyasallar içermektedir.

Kanserojenlik:

Kansere neden olabilecek kimyasal ya da kimyasallar içermektedir.

Toksikolojik Veri

Eğer bir bileşen bölüm 3'te açıklanmış ancak aşağıdaki tabloda yer almıyorsa, dönüm noktası için hiçbir veri yoktur veya veriler sınıflandırma için yeterli değildir.

3M™ Scotchkote™ Fusion-Bonded Epoxy Coating 6233P (4G, 8G and 11G)**Belge Grup**

31-2935-0

Versiyon Numarası:

3.01

Revizyon Tarihi:

17/09/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

04/08/2023

Taşıma versiyon numarası:

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Akut Toksisite

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Genel ürün	Cilt ile ilgili		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
Genel ürün	Ağız yoluyla alım		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
BİSFENOL A DİGLİSİDİL ETER-BİSFENOL A KOPOLİMERİ (MW>1200)	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 1.600 mg/kg
BİSFENOL A DİGLİSİDİL ETER-BİSFENOL A KOPOLİMERİ (MW>1200)	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 1.000 mg/kg
WOLLASTONITE	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg
WOLLASTONITE	Cilt ile ilgili	benzer bileşikler	LD50 > 5.000 mg/kg
WOLLASTONITE	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	benzer bileşikler	LC50 > 2,08 mg/l
BİSFENOL DİGLİSİDİL ETER-BİSFENOL KOPOLİMER	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 1.600 mg/kg
BİSFENOL DİGLİSİDİL ETER-BİSFENOL KOPOLİMER	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 1.000 mg/kg
FENOL, 4,4'-(1-METİLETİLİDEN)BİS-, (KLOROMETİL)OKSİRAN, POLİMERİ2-METİL-1H-İMİDAZOL İLE REAKSIYON ÜRÜNÜ -	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
FENOL, 4,4'-(1-METİLETİLİDEN)BİS-, (KLOROMETİL)OKSİRAN, POLİMERİ2-METİL-1H-İMİDAZOL İLE REAKSIYON ÜRÜNÜ -	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
Pigment KATKI	Cilt ile ilgili	Profesyonel hüküm	LD50 Olması beklenen 2.000 - 5.000 mg/kg
Pigment KATKI	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 3.870 mg/kg
DISİYANAMİD	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 10.000 mg/kg
DISİYANAMİD	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 30.000 mg/kg
Titanyum Dioksit	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 10.000 mg/kg
Titanyum Dioksit	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 6,82 mg/l
Titanyum Dioksit	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 > 10.000 mg/kg
Kuars Silika	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
Kuars Silika	Ağız yoluyla alım		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
4,4-İZOPROPİLİDENDİFENOL	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 2.000 mg/kg
4,4-İZOPROPİLİDENDİFENOL	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 3.200 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi

İsim	Canlı türü	Değer
BİSFENOL A DİGLİSİDİL ETER-BİSFENOL A KOPOLİMERİ (MW>1200)	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
WOLLASTONITE	benzer bileşikler	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
BİSFENOL DİGLİSİDİL ETER-BİSFENOL KOPOLİMER	Tavşan	Hafif tahriş edici

3M™ Scotchmate™ Fusion-Bonded Epoxy Coating 6233P (4G, 8G and 11G)**Belge Grup**

31-2935-0

Versiyon Numarası:

3.01

Revizyon Tarihi:

17/09/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

04/08/2023

Taşıma versiyon numarası:

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

FENOL, 4,4'-(1-METİLETİLİDEN)BIS-, (KLOROMETİL)OKSİRAN, POLİMERİ2-METİL-1H-İMİDAZOL İLE REAKSİYON ÜRÜNÜ - Pigment KATKI	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
DISİYANAMİD	Profesyonel hüküm	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Titanyum Dioksit	İnsan ve hayvan	Minimal tahriş
Kuvars Silika	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
4,4-İZOPROPİLİDENDİFENOL	Profesyonel hüküm	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
4,4-İZOPROPİLİDENDİFENOL	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.

Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş

İsim	Canlı türü	Değer
BİSFENOL A DİGLİSİDİL ETER-BİSFENOL A KOPOLİMERİ (MW>1200)	Tavşan	Hafif tahriş edici
WOLLASTONITE	benzer bileşikler	Hafif tahriş edici
BİSFENOL DİGLİSİDİL ETER-BİSFENOL KOPOLİMER	Tavşan	Orta tahriş edici
FENOL, 4,4'-(1-METİLETİLİDEN)BIS-, (KLOROMETİL)OKSİRAN, POLİMERİ2-METİL-1H-İMİDAZOL İLE REAKSİYON ÜRÜNÜ - DISİYANAMİD	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
DISİYANAMİD	Profesyonel hüküm	Hafif tahriş edici
Titanyum Dioksit	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
4,4-İZOPROPİLİDENDİFENOL	Tavşan	Aşındırıcı

Cilt Hassasiyeti

İsim	Canlı türü	Değer
BİSFENOL A DİGLİSİDİL ETER-BİSFENOL A KOPOLİMERİ (MW>1200)	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
WOLLASTONITE	İnsan	Sınıflandırılmamış
BİSFENOL DİGLİSİDİL ETER-BİSFENOL KOPOLİMER	İnsan ve hayvan	Hassaslaştırıcı
FENOL, 4,4'-(1-METİLETİLİDEN)BIS-, (KLOROMETİL)OKSİRAN, POLİMERİ2-METİL-1H-İMİDAZOL İLE REAKSİYON ÜRÜNÜ - DISİYANAMİD	Kobay faresi	Hassaslaştırıcı
DISİYANAMİD	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
Titanyum Dioksit	İnsan ve hayvan	Sınıflandırılmamış
4,4-İZOPROPİLİDENDİFENOL	resmi sınıflandırma	Hassaslaştırıcı

Fotosensitizasyon

İsim	Canlı türü	Değer
4,4-İZOPROPİLİDENDİFENOL	İnsan ve hayvan	Hassaslaştırıcı

Solunum Duyarlılığı

Belge Grup

31-2935-0

Versiyon Numarası:

3.01

Revizyon Tarihi:

17/09/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

04/08/2023

Taşıma versiyon numarası:

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

İsim	Canlı türü	Değer
BISFENOL A DİGLİSİDİL ETER-BISFENOL A KOPOLİMERİ (MW>1200)	İnsan	Sınıflandırılmamış
BİSFENOL DİGLİSİDİL ETER-BİSFENOL KOPOLİMER	İnsan	Sınıflandırılmamış

Jerm Hücre Mutajenite

İsim	Rut	Değer
BISFENOL A DİGLİSİDİL ETER-BISFENOL A KOPOLİMERİ (MW>1200)	Canlı dokularda	Mutajenik değil
BISFENOL A DİGLİSİDİL ETER-BISFENOL A KOPOLİMERİ (MW>1200)	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
WOLLASTONITE	Vitroda	Mutajenik değil
WOLLASTONITE	Canlı dokularda	Mutajenik değil
BİSFENOL DİGLİSİDİL ETER-BİSFENOL KOPOLİMER	Canlı dokularda	Mutajenik değil
BİSFENOL DİGLİSİDİL ETER-BİSFENOL KOPOLİMER	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
FENOL, 4,4'-(1-METİLETİLİDEN)BIS-, (KLOROMETİL)OKSİRAN, POLİMERİ2-METİL-1H-İMİDAZOL İLE REAKSİYON ÜRÜNÜ -	Vitroda	Mutajenik değil
Pigment KATKI	Vitroda	Mutajenik değil
DISİYANAMİD	Vitroda	Mutajenik değil
Titanyum Dioksit	Vitroda	Mutajenik değil
Titanyum Dioksit	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Kuars Silika	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Kuars Silika	Canlı dokularda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
4,4-İZOPROPİLİDENDİFENOL	Canlı dokularda	Mutajenik değil
4,4-İZOPROPİLİDENDİFENOL	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.

Kanserojenlik

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
BISFENOL A DİGLİSİDİL ETER-BISFENOL A KOPOLİMERİ (MW>1200)	Cilt ile ilgili	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
BİSFENOL DİGLİSİDİL ETER-BİSFENOL KOPOLİMER	Cilt ile ilgili	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Pigment KATKI	Belirlenmemiş	İnsan ve hayvan	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
DISİYANAMİD	Ağız yoluyla alım	Sıçan	Kanserojen değil
Titanyum Dioksit	Ağız yoluyla alım	Çeşitli hayvan türleri	Kanserojen değil
Titanyum Dioksit	Soluma	Sıçan	Kanserojen
Kuars Silika	Soluma	İnsan ve hayvan	Kanserojen
4,4-İZOPROPİLİDENDİFENOL	Ağız yoluyla	Çeşitli hayvan	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.

Belge Grup

31-2935-0

Versiyon Numarası:

3.01

Revizyon Tarihi:

17/09/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

04/08/2023

Taşıma versiyon numarası:

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

	alım	türleri	
--	------	---------	--

Üreme Toksikite**Üreme ve / veya Gelişimsel Etkileri**

İsim	Rut	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
BISFENOL A DİGLİSİDİL ETER-BISFENOL A KOPOLİMERİ (MW>1200)	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 750 mg/kg/day	2 Nesil
BISFENOL A DİGLİSİDİL ETER-BISFENOL A KOPOLİMERİ (MW>1200)	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 750 mg/kg/day	2 Nesil
BISFENOL A DİGLİSİDİL ETER-BISFENOL A KOPOLİMERİ (MW>1200)	Cilt ile ilgili	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Tavşan	NOAEL 300 mg/kg/day	organogenez sırasında
BISFENOL A DİGLİSİDİL ETER-BISFENOL A KOPOLİMERİ (MW>1200)	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 750 mg/kg/day	2 Nesil
WOLLASTONITE	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL 1.600 mg/kg/day	organogenez sırasında
BİSFENOL DİGLİSİDİL ETER-BİSFENOL KOPOLİMER	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 750 mg/kg/day	2 Nesil
BİSFENOL DİGLİSİDİL ETER-BİSFENOL KOPOLİMER	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 750 mg/kg/day	2 Nesil
BİSFENOL DİGLİSİDİL ETER-BİSFENOL KOPOLİMER	Cilt ile ilgili	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Tavşan	NOAEL 300 mg/kg/day	organogenez sırasında
BİSFENOL DİGLİSİDİL ETER-BİSFENOL KOPOLİMER	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 750 mg/kg/day	2 Nesil
DISİYANAMİD	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	prematüre & gebelik süresince
DISİYANAMİD	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	44 gün
DISİYANAMİD	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	prematüre & gebelik süresince
4,4-İZOPROPİLİDENDİFENOL	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL 50 mg/kg/day	
4,4-İZOPROPİLİDENDİFENOL	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL 50 mg/kg/day	
4,4-İZOPROPİLİDENDİFENOL	Ağız yoluyla alım	Gelişim için toksiktir	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL 50 mg/kg/day	

Hedef Organ(lar)**Spesifik Hedef Organ Toksikite- tek maruziyet**

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
------	-----	------------------	-------	------------	-------------	------------------

Belge Grup

31-2935-0

Versiyon Numarası:

3.01

Revizyon Tarihi:

17/09/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

04/08/2023

Taşıma versiyon numarası:

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Pigment KATKI	Soluma	solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL Mevcut değil	
4,4-İZOPROPİLİDENDİFENOL	Soluma	solunum tahrişi	Solunum sistemi tahrişine neden olabilir.	Çeşitli hayvan türleri	LOAEL 0,152 mg/l	15 dakika

Spesifik Hedef Organ Toksisite- tekrarlanan maruziyet

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
BİSFENOL A DİGLİSİDİL ETER-BİSFENOL A KOPOLİMERİ (MW>1200)	Cilt ile ilgili	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 yıl
BİSFENOL A DİGLİSİDİL ETER-BİSFENOL A KOPOLİMERİ (MW>1200)	Cilt ile ilgili	sinir sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 hafta
BİSFENOL A DİGLİSİDİL ETER-BİSFENOL A KOPOLİMERİ (MW>1200)	Ağız yoluyla alım	işitme sistemi kalp Endokrin sistemi hematopoietik sistem karaciğer gözler Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 gün
WOLLASTONITE	Soluma	solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
WOLLASTONITE	Soluma	pulmoner fibrozis	Sınıflandırılmamış	İnsan ve hayvan	NOAEL Mevcut değil	
WOLLASTONITE	Ağız yoluyla alım	karaciğer Böbrek ve/veya mesane hematopoietik sistem	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 2.500 mg/kg/day	2 yıl
BİSFENOL DİGLİSİDİL ETER-BİSFENOL KOPOLİMER	Cilt ile ilgili	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 yıl
BİSFENOL DİGLİSİDİL ETER-BİSFENOL KOPOLİMER	Cilt ile ilgili	sinir sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 hafta
BİSFENOL DİGLİSİDİL ETER-BİSFENOL KOPOLİMER	Ağız yoluyla alım	işitme sistemi kalp Endokrin sistemi hematopoietik sistem karaciğer gözler Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 gün
DISİYANAMİD	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 6.822 mg/kg/day	13 hafta
Titanyum Dioksit	Soluma	solunum sistemi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	LOAEL 0,01 mg/l	2 yıl
Titanyum Dioksit	Soluma	pulmoner fibrozis	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
Kuvars Silika	Soluma	Silikoz	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
4,4-İZOPROPİLİDENDİFENOL	Soluma	karaciğer Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 0,15 mg/l	13 hafta

Belge Grup

31-2935-0

Versiyon Numarası:

3.01

Revizyon Tarihi:

17/09/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

04/08/2023

Taşıma versiyon numarası:

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

OL		hematopoietik sistem				
4,4-İZOPROPİLİDENDİFENOL	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 50 mg/kg/day	3 Nesil
4,4-İZOPROPİLİDENDİFENOL	Ağız yoluyla alım	karaciğer	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Fare	NOAEL 370 mg/kg/day	13 hafta
4,4-İZOPROPİLİDENDİFENOL	Ağız yoluyla alım	Endokrin sistemi hematopoietik sistem	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 500 mg/kg/day	3 Nesil
4,4-İZOPROPİLİDENDİFENOL	Ağız yoluyla alım	sinir sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 185 mg/kg/day	90 gün
4,4-İZOPROPİLİDENDİFENOL	Ağız yoluyla alım	kalp kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL 2.400 mg/kg/day	13 hafta

Aspirasyon Tehlikesi

Bileşen/bileşenler için ya hiçbir veri şu anda mevcut değildir ya da veriler sınıflandırma için yeterli değildir.

Bu malzeme ve/veya bileşenlerine ait daha fazla toksikolojik bilgi için lütfen GBF'nin ilk sayfasında listelenen telefon numaraları ve adresler ile irtibat kurun.

11.2. Diğer tehlikelere ilişkin bilgiler

Bileşen	C.A.S. No.	İnsan sağlığı endokrin bozucu bilgisi
4,4-İZOPROPİLİDENDİFENOL	80-05-7	Avrupa Kimyasallar Ajansı, deney hayvanlarında bu maddenin endokrin sistemi bozarak üreme döngüsünü, meme bezi gelişimini, öğrenmeyi ve hafızayı ve metabolizmayı etkilediği sonucuna varmıştır.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Yetkili otorite tarafından spesifik içerik sınıflandırmaları belirlendiyse aşağıda yer alan bilgi Bölüm 2'deki AB Madde Sınıflandırmasına ve/veya Bölüm 3'teki içerik sınıflandırmalarına uymayabilir. Buna ek olarak, Bölüm 12'de yer alan ibareler ve veriler 3M değerlendirmelerinden elde edilen UN GHS hesaplama kuralları ve sınıflandırmalarına dayanmaktadır.

12.1. Toksisite

Ürün test verisi mevcut değildir.

Malzeme	CAS #	Organizma	Tür	Maruziyet	Test Bitiş Noktası	Test Sonucu
BİSFENOL A DİGLİSİDİL ETER- BİSFENOL A KOPOLİMERİ (MW>1200)	25036-25-3	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

3M™ Scotchkote™ Fusion-Bonded Epoxy Coating 6233P (4G, 8G and 11G)**Belge Grup**

31-2935-0

Versiyon Numarası:

3.01

Revizyon Tarihi:

17/09/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

04/08/2023

Taşıma versiyon numarası:

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

WOLLASTONITE	13983-17-0	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
BİSFENOL DİGLİSİDİL ETER-BİSFENOL KOPOLİMER	25036-25-3	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
4,4-İZOPROPİLİDENDİF ENOL	80-05-7	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	EC50	58,4 mg/l
4,4-İZOPROPİLİDENDİF ENOL	80-05-7	Atlantic Silverside	Deneysel	96 saatler	LC50	9,4 mg/l
4,4-İZOPROPİLİDENDİF ENOL	80-05-7	Bakteri	Deneysel	18 saatler	EC10	>320 mg/l
4,4-İZOPROPİLİDENDİF ENOL	80-05-7	Diyatom	Deneysel	96 saatler	EC50	1,1 mg/l
4,4-İZOPROPİLİDENDİF ENOL	80-05-7	Koca Golyan Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	4,6 mg/l
4,4-İZOPROPİLİDENDİF ENOL	80-05-7	Yeşil alg	Deneysel	96 saatler	EC50	2,73 mg/l
4,4-İZOPROPİLİDENDİF ENOL	80-05-7	Mysid Karides	Deneysel	96 saatler	LC50	1,1 mg/l
4,4-İZOPROPİLİDENDİF ENOL	80-05-7	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	10,2 mg/l
4,4-İZOPROPİLİDENDİF ENOL	80-05-7	Diyatom	Deneysel	96 saatler	EC10	0,4 mg/l
4,4-İZOPROPİLİDENDİF ENOL	80-05-7	Koca Golyan Balığı	Deneysel	444 gün	NOEC	0,016 mg/l
4,4-İZOPROPİLİDENDİF ENOL	80-05-7	Yeşil alg	Deneysel	96 saatler	EC10	1,36 mg/l
4,4-İZOPROPİLİDENDİF ENOL	80-05-7	Omurgasız	Deneysel	328 gün	NOEC	0,025 mg/l
4,4-İZOPROPİLİDENDİF ENOL	80-05-7	Mysid Karides	Deneysel	28 gün	NOEC	0,17 mg/l
4,4-İZOPROPİLİDENDİF ENOL	80-05-7	Golyan	Deneysel	116 gün	NOEC	0,066 mg/l
DISİYANAMİD	461-58-5	Mavi solungaç	Deneysel	96 saatler	LC50	>1.000 mg/l
DISİYANAMİD	461-58-5	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	>1.000 mg/l
DISİYANAMİD	461-58-5	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	3.177 mg/l
DISİYANAMİD	461-58-5	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	310 mg/l

3M™ Scotchkote™ Fusion-Bonded Epoxy Coating 6233P (4G, 8G and 11G)**Belge Grup**

31-2935-0

Versiyon Numarası:

3.01

Revizyon Tarihi:

17/09/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

04/08/2023

Taşıma versiyon numarası:

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

DISIYANAMİD	461-58-5	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	25 mg/l
DISIYANAMİD	461-58-5	Kızıl solucan	Deneysel	14 gün	LC50	>3.200 mg / kg (Kuru Ağırlık)
FENOL, 4,4'-(1-METİLETİLİDEN)BİS-(KLOROMETİL)OKSİRAN, POLİMERİ2-METİL-1H-İMİDAZOL İLE REAKSİYON ÜRÜNÜ	68002-42-6	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	EC50	>1.000 mg/l
FENOL, 4,4'-(1-METİLETİLİDEN)BİS-(KLOROMETİL)OKSİRAN, POLİMERİ2-METİL-1H-İMİDAZOL İLE REAKSİYON ÜRÜNÜ	68002-42-6	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EbC50	>100 mg/l
FENOL, 4,4'-(1-METİLETİLİDEN)BİS-(KLOROMETİL)OKSİRAN, POLİMERİ2-METİL-1H-İMİDAZOL İLE REAKSİYON ÜRÜNÜ	68002-42-6	Gökkuşığı Salmo	Deneysel	96 saatler	LC50	>160 mg/l
FENOL, 4,4'-(1-METİLETİLİDEN)BİS-(KLOROMETİL)OKSİRAN, POLİMERİ2-METİL-1H-İMİDAZOL İLE REAKSİYON ÜRÜNÜ	68002-42-6	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	>100 mg/l
Kuvars Silika	14808-60-7	Yeşil alg	Tahmin edilen	72 saatler	EC50	440 mg/l
Kuvars Silika	14808-60-7	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	EC50	7.600 mg/l
Kuvars Silika	14808-60-7	Zebra Balığı	Tahmin edilen	96 saatler	LC50	5.000 mg/l
Kuvars Silika	14808-60-7	Yeşil alg	Tahmin edilen	72 saatler	NOEC	60 mg/l
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	NOEC	>=1.000 mg/l
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Diyatom	Deneysel	72 saatler	EC50	>10.000 mg/l
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Koca Golyan Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	>100 mg/l
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	>100 mg/l
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Diyatom	Deneysel	72 saatler	NOEC	5.600 mg/l

3M™ Scotchkote™ Fusion-Bonded Epoxy Coating 6233P (4G, 8G and 11G)**Belge Grup**

31-2935-0

Versiyon Numarası:

3.01

Revizyon Tarihi:

17/09/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

04/08/2023

Taşıma versiyon numarası:

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Pigment KATKI	Ticari Sır	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
---------------	------------	-------------	--	-------------	-------------	-------------

12.2. Kahlılık ve bozunabilirlik

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
BİSFENOL A DİGLİSİDİL ETER-BİSFENOL A KOPOLİMERİ (MW>1200)	25036-25-3	Tahmin edilen Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	7 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
WOLLASTONITE	13983-17-0	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
BİSFENOL DİGLİSİDİL ETER-BİSFENOL KOPOLİMER	25036-25-3	Tahmin edilen Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	7 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
4,4-İZOPROPİLİDENDİFENOL	80-05-7	Deneyssel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	81.4 %BOD/Th OD	OECD 301F - Manometrik Respiro
DISİYANAMİD	461-58-5	Deneyssel Biyodegradasyon	28 gün	Çözücü Organik Karbon Kısıtlama	0 %ÇOK giderme	GBF-A-0-2771, 09.05.2018
DISİYANAMİD	461-58-5	Deneyssel Sucul doğal biyolojik bozunma	14 gün	Çözücü Organik Karbon Kısıtlama	0 %ÇOK giderme	OECD 302B Zahn-Wellens / EVPA
DISİYANAMİD	461-58-5	Deneyssel Biyodegradasyon	61 gün	Karbon dioksit değişimi	1.1 %CO2 değeriği/TeCO 2 değeriği	OECD 309 Aero Sim Biyobozunur Su
FENOL, 4,4'-(1-METİLETİLİDEN)BİS-, (KLOROMETİL)OKSİRAN, POLİMERİ2-METİL-1H-İMİDAZOL İLE REAKSİYON ÜRÜNÜ -	68002-42-6	Deneyssel Biyodegradasyon	21 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	0.8 %BOD/Th OD	OECD 301D- Kapalı Şişe Analizi
Kuvars Silika	14808-60-7	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Pigment KATKI	Ticari Sır	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

12.3 : Biyobirikim Potansiyeli

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
BİSFENOL A DİGLİSİDİL ETER-BİSFENOL A KOPOLİMERİ (MW>1200)	25036-25-3	Tahmin edilen Biyokonsantrasyon		Biyolojik Birikim Faktörü	7.4	
WOLLASTONITE	13983-17-0	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
BİSFENOL DİGLİSİDİL ETER-BİSFENOL KOPOLİMER	25036-25-3	Tahmin edilen Biyokonsantrasyon		Biyolojik Birikim Faktörü	7.4	

3M™ Scotchmate™ Fusion-Bonded Epoxy Coating 6233P (4G, 8G and 11G)**Belge Grup**

31-2935-0

Versiyon Numarası:

3.01

Revizyon Tarihi:

17/09/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

04/08/2023

Taşıma versiyon numarası:

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

4,4-İZOPROPİLİDENDİFENOL	80-05-7	Deneysel 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	42 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	≤67	
DISİYANAMİD	461-58-5	Deneysel 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	42 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	≤3.1	OECD305-Biyokonsantrasyon
DISİYANAMİD	461-58-5	Deneysel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H ₂ O part.coeff Log	-0.52	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
FENOL, 4,4'-(1-METİLETİLİDEN)BİS-, (KLOROMETİL)OKSİRAN, POLİMERİ2-METİL-1H-İMİDAZOL İLE REAKSİYON ÜRÜNÜ -	68002-42-6	Deneysel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H ₂ O part.coeff Log	2.37	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Kuvars Silika	14808-60-7	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Deneysel 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	42 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	9.6	
Pigment KATKI	Ticari Sır	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

12.4. Topraktaki Hareketlilik

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
DISİYANAMİD	461-58-5	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	9 l/kg	Episuite™
FENOL, 4,4'-(1-METİLETİLİDEN)BİS-, (KLOROMETİL)OKSİRAN, POLİMERİ2-METİL-1H-İMİDAZOL İLE REAKSİYON ÜRÜNÜ -	68002-42-6	Deneysel Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	69 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Bu ürün, PBT veya vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir madde içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bileşen	C.A.S. No.	Çevresel endokrin bozucu bilgisi
4,4-İZOPROPİLİDENDİFENOL	80-05-7	Bisfenol A'nın sırasıyla balıklarda ve amfibilerde steroid (östrojen) ve tiroid aracılı süreçleri bozduğu ve akut ve sistemik toksisite seviyelerinin altında bile organizmalar ve popülasyonlar üzerinde olumsuz etkilere yol açtığı belirlenmiştir.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Mevcut bilgi yok

BÖLÜM 13 : Bertaraf etme bilgileri

Belge Grup 31-2935-0
Revizyon Tarihi: 17/09/2024

Versiyon Numarası: 3.01
Önceki Versiyon Tarihi: 04/08/2023

Taşıma versiyon numarası:

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

13.1 Atık işleme yöntemleri

toksikolojik etkilerine dair bilgi için Bölüm 11.1 'e bakınız.

İzinli endüstriyel atık merkezinde su ürününü imha edin. Alternatif olarak izin verilen atık yakma tesisinde bertaraf etmeyin. Uygun yok etme yakma işlemi esnasında ek yakıt kullanımı gerektirebilir. Tehlikeli kimyasalların (kimyasal maddeler/karışımlar/preparatlar, uygulanabilir regülasyonlar tarafından Tehlikeli sınıfına alınmış) taşınması ve elleçlenmesi için kullanılan boş variller/fıçılar/kaplar, uygulanabilir atık regülasyonları aksini belirtmedikçe tehlikeli atıklar olarak görülecek, saklanacak, davranılacak ve imha edilecektir. Uygun müdahaleyi ve atık tesislerini kararlaştırmak için regülasyon otoritelerine başvurun.

Bir atık akışının kodlaması, tüketicinin ürünü kullanımına dayalıdır. Bu, 3M kontrolü dışında olduğu için ürün kullanımından sonra hiçbir atık kodu sağlanmayacaktır. Lütfen, atık akışınıza göre doğru atık kodu için Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği 'ne başvurunuz. Kullanılan lisanslı atık sözleşmelerinin Ulusal yönetmeliklere uygun olarak düzenlendiğini her zaman garanti edin.

AB atık kodu (satılan ürün gibi)

080111* Organik solventler veya diğer tehlikeli bileşenler içeren atık boya ve cila

BÖLÜM 14 :Taşımacılık Bilgileri

Taşıma açısından tehlikeli değil.

	Karayolu Taşımacılığı (ADR)	Hava Taşımacılığı(IATA)	Denizyolu Taşımacılığı (IMDG)
14.1 UN Numarası ve ID numarası	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
14.2 UN uygun taşımacılık adı	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
14.3 Taşımacılık için zararlılık sınıfı/sınıfları	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
14.4 Ambalajlama grubu	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
14.5 Çevresel zararlar	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın.	Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın.	Daha fazla bilgi için lütfen güvenlik bilgi formunun diğer bölümlerine bakın.

Belge Grup 31-2935-0
Revizyon Tarihi: 17/09/2024

Versiyon Numarası: 3.01
Önceki Versiyon Tarihi: 04/08/2023

Taşıma versiyon numarası:

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
Kontrol sıcaklığı	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
Acil Durum Sıcaklığı	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
ADR Sınıflandırma Kodu	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
IMDG Ayırıştırma Kodu	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok

Malzemenin demiryolu(RID) veya iç su yolu (ADN) ile taşınması / sevkiyatı hakkında ek bilgi için lütfen SDS'nin ilk sayfasında listelenen adres veya telefon numarasıyla iletişime geçin.

BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgileri**15.1. Madde ve karışımı için güvenlik, sağlık ve çevresel yönetmelikler/özel mevzuat****Kanserojenlik**

Bileşen	C.A.S. No.	sınıflandırma	Yönetmelik
Kuvars Silika	14808-60-7	Grp. 1 : İnsanlara karşı kanserojenik	Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Grp. 2B:İnsan için kanserojen olma riski.	Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı
WOLLASTONITE	13983-17-0	Gr. 3: Sınıflandırılmayan	Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı

Global envanter statüsü

Daha fazla bilgi için 3M ile irtibat kurunuz. Bu ürünün bileşenleri CEPA 'nın yeni madde bildirim esasları ile uyum içindedir. Bu ürünün bileşenleri TSCA'nın kimyasal bildirim gereklilikleri ile uyumludur. Bu ürünün tüm ilgili bileşenleri TSCA Envanteri'nin aktif bölümlerinde listelenmiştir.

YÖNERGE 2012/18/EU

Seveso tehlike kategorileri, Ek 1, Bölüm 1

Tehlike kategorileri	Uygulama için yeterli miktar (ton)	
	Alt düzey gereksinimler	Üst düzey gereksinimler
E2 Su ortamı için tehlikeli	200	500

Belge Grup	31-2935-0	Versiyon Numarası:	3.01
Revizyon Tarihi:	17/09/2024	Önceki Versiyon Tarihi:	04/08/2023

Taşıma versiyon numarası:

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Seveso adlı tehlikeli maddeler, Ek 1, Bölüm 2
Hiçbiri

(AB) 649/2012 Sayılı Yönetmelik

Listelenen kimyasallar yok

BÖLÜM 16 :Diğer bilgiler**H açıklamalarına ilişkin Liste**

H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H351i	Kansere yol açma şüphesi var.
H360F	Üremeye zarar verebilir.
H372	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Revizyon bilgisi

CLP: İçerik tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Etiket: CLP Önlemleri - Önleme - Bilgi modifiye edildi.
Etiket: Uyarı Sözcüğü - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 03: ÖKL tablosu - Bilgi silindi.
Bölüm 4: 4.2. En önemli akut ve sonradan etkili semptomlar ve etkileri - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 5: 5.3. Yangın söndürme ekipleri için öneriler - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 5: Tehlikeli patlayıcı ürünler tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 6: 6.3. Saklama ve temizleme için metotlar ve malzemeler - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 8: Mesleki maruziyet limitleri tablosu - Bilgi silindi.
Bölüm 8: Mesleki maruziyet limitleri tablosu - Bilgi modifiye edildi.
OEL Reg Acente Tanımı - Bilgi silindi.
Bölüm 8: STEL çözümü - Bilgi silindi.
Bölüm 8: TWA çözümü - Bilgi silindi.
Bölüm 9: Alev alabilme (katı, gaz) bilgisi - Bilgi silindi.
Bölüm 9: Alev alabilme bilgisi - Bilgi eklendi.
Bölüm 9: Koku - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 09 : Partikül Özellikleri N/A - Bilgi eklendi.
Bölüm 10: 10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Akut Toksisite tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Kanserojenite Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Eşey Hücre Mutajenite Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Üreme Toksisitesi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.

Belge Grup 31-2935-0 **Versiyon Numarası:** 3.01
Revizyon Tarihi: 17/09/2024 **Önceki Versiyon Tarihi:** 04/08/2023

Taşıma versiyon numarası:

Bu Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik – Ek-2 hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Bölüm 11: Solunum Hassaslaştırıcılığı Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Gözlere Ciddi Zarar/Göz Tahrişi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Cilt Aşınması/Tahrişi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Cilt Hassaslaştırıcılığı Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Hedef Organlar - Tekrarlanan Tablo - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: 12.6. Endokrin Bozucu Özellikler - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Komponent ekotoksisite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Endokrin bozucu tablo satırı - Bilgi eklendi.
Bölüm 12: Endokrin bozucu bilgisi yok uyarısı - Bilgi silindi.
Bölüm 12: Persistans ve Parçalanabilirlik bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Bioakümülatif potansiyel bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 Tehlike Sınıfı + Alt Risk - Ana Başlı - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 Paketleme Grubu - Ana Başlık - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 15: Seveso Madde Metni - Bilgi silindi.

Güvenlik Bilgi Formunun Hazırlayıcılarına ait Bilgiler

Sibel CAN (+90 216 538 07 77) scan2@mmm.com
Sertifika No/Yeterlilik Belge Tarihi: TÜV/11.103.06 & 06.09.2021
Doküman Geçerlilik Tarihi: 06.09.2026

TEKZİP: Güvenlik Bilgi Formlarına bulunan bilgiler deneyimlerimize dayalıdır ve yayım tarihine kadar sahip olduğumuz en doğru bilgidir, ama biz, herhangi bir kayıp, hasar veya kullanımdan kaynaklanan yaralanma için herhangi bir sorumluluk kabul etmiyoruz (yasa gereği hariç olarak). Malzemenin diğer malzemelerle birlikte kombinasyonu halindeki kullanımlarında ya da Bilgi Formunda bulunan herhangi bir kullanım için bu bilgi geçerli olmayabilir. Bu nedenle, müşterilerin kendi amaçlanan uygulamaları için ürünün uygunluğunu görebilmek adına test yapmaları önemlidir. Bununla birlikte, işbu GBF, ilgili sağlık ve güvenlik bilgilerini tarafınıza iletmek için sağlanmaktadır. Bu ürünü Avrupa Birliği üye ülkelerine ithal ediyorsanız, ürün kayıtları/bildirimleri, madde hacmi takibi ve potansiyel madde kayıtları dahil, ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere tüm mevzuat gerekliliklerini sağlama konusunda yükümlülüğünüz bulunmaktadır.

3M Türkiye GBF'lerine www.3m.com.tr adresinden ulaşabilirsiniz.