

Belge Grup 28-7782-7
Revizyon Tarihi: 04/01/2024

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 13/01/2023

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 amacıyla ne de orijinali satılamaz ya da dağıtılmaz.

Belge Grup 28-7782-7
Revizyon Tarihi: 04/01/2024

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 13/01/2023

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: Madde/Müstahzar ve Şirket/İş Sahibinin Tanıtımı,

1.1. Ürün tanımlayıcısı

3M™ Hybrid Adhesive Sealant 760, White, Gray and Black

Ürün Kimlik Numaraları

DE-2729-2835-4 DE-2729-2850-3

7000032427 7000061767

1.2. Maddenin ya da karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve uyarı halindeki kullanımları

tanımlanan kullanımlar

Kapatıcı

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 telefon numaraları

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

3M™ Hybrid Adhesive Sealant 760, White, Gray and Black

Belge Grup 28-7782-7
Revizyon Tarihi: 04/01/2024

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 13/01/2023

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 :Tehlikelerin Tanıtımı

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması CLP TÜZÜĞÜ (EC) No 1272/2008

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.

Göz hasarı / tahrişi için benzer bir karışım test edilmiştir ve test sonuçları sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır. Titanyum dioksit için kanserojenlik sınıflandırması, fiziksel forma dayalı olarak uygulanmamaktadır(malzeme toz değildir).

SINIFLANDIRMA:

Sucul ortamlar için tehlikeli (Kronik), Kategori 3 - Sucul Kronik 3; H412

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

2.2. Etiket elemanları CLP TÜZÜĞÜ (EC) No 1272/2008

TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

İLAVE BİLGİ:

İlave Edilen Tehlike Açıklamaları::

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

EUH208 Karışım Dioktiltinbis(asetilasetonat). | Viniltrimetoksisilan. | (TRIMETOKSİLİLPROPİL) ETİLENDİAMİN. (Hassaslaştırıcı maddenin ismi) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

2.3. Diğer zararlar

Aminlere karşı duyarlı olan kişilerde diğer aminlerle de çapraz -hassasiyet geliştirebilirler. 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
Kalsiyum Karbonat	(CAS-No.) 471-34-1	25 - 45	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

3M™ Hybrid Adhesive Sealant 760, White, Gray and Black**Belge Grup**

28-7782-7

Versiyon Numarası:

7.00

Revizyon Tarihi:

04/01/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

13/01/2023

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.

	(EC-No.) 207-439-9		
polieter	(CAS-No.) 75009-88-0	20 - 30	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Kireç taşı	(CAS-No.) 1317-65-3 (EC-No.) 215-279-6	< 15	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Diizodesil Ftalat	(CAS-No.) 68515-49-1 (EC-No.) 271-091-4	5 - 15	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Titanyum Dioksit	(CAS-No.) 13463-67-7 (EC-No.) 236-675-5	< 15	Kans.2, H351 (solunum)
Kalsiyum Oksit	(CAS-No.) 1305-78-8 (EC-No.) 215-138-9	1 - 5	EUH071 Cilt Aşınması 1C, H314 Göz Zararı 1, H318
BAKIR	(CAS-No.) 7440-50-8 (EC-No.) 231-159-6	< 0,005	Sudaki Akut 1, H400,M=10 Sucul Kronik 1, H410,M=1
YAG ASIDLARI, C16-18	(CAS-No.) 67701-03-5 (EC-No.) 266-928-5	< 2	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Demir Oksit (Fe3O4)	(CAS-No.) 1317-61-9 (EC-No.) 215-277-5	< 2	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Karbon Siyah	(CAS-No.) 1333-86-4 (EC-No.) 215-609-9	< 2	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
C14-17 alkanlar, sek-mono- ve disülfonik asitler, fenil esterler	(EC-No.) 701-257-8	< 2	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Dioktiltinbis(asetilasetonat)	(CAS-No.) 54068-28-9 (EC-No.) ELINCS 483-270-6	< 1	Cilt Hass. 1B, H317 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372 Sudaki Kronik 2, H411
Viniltrimetoksisilan	(CAS-No.) 2768-02-7 (EC-No.) 220-449-8	< 1	Cilt Hass. 1B, H317 Alevlenir Sıvı 3, H226 Akut Tox. 4, H332
(TRIMETOKSISİLILPROPİL) ETILENDİAMİN	(CAS-No.) 1760-24-3 (EC-No.) 217-164-6	< 1	Akut Tox. 4, H332 Akut Tox. 4, H302 Göz Zararı 1, H318 Cilt Hass. 1, H317 STOT RE 2, H373
Engellenmiş amin	(CAS-No.) 63843-89-0 (EC-No.) 264-513-3	< 0,1	Sucul Kronik 1, H410,M=10 Akut Tox. 4, H302 STOT RE 1, H372

Tanımlayıcı(lar) sütununda 6, 7, 8 veya 9 rakamlarıyla başlayan herhangi bir giriş, kimyasal maddenin resmi EC Envanter Numarası yayınlanana kadar ECHA tarafından sağlanan Geçici Liste Numarasıdır.

3M™ Hybrid Adhesive Sealant 760, White, Gray and Black

Belge Grup 28-7782-7
Revizyon Tarihi: 04/01/2024

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 13/01/2023

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.

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

Spesifik Konsantrasyon Limitleri

Bileşen	Tanımlayıcı(lar)	Spesifik Konsantrasyon Limitleri
Kalsiyum Oksit	(CAS-No.) 1305-78-8 (EC-No.) 215-138-9	(C >= 50%)EUH071 (C >= 50%) Cilt Aşınması 1C, H314 (10% =< C < 50%) Cilt Tahr. 2, H315 (C >= 3%) Göz Zararı 1, H318 (1% =< C < 3%) Göz Tahrişi 2, H319 (20% =< C < 50%) STOT SE 3, H335

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

BÖLÜM 4 :İlk Yardım Tedbirleri

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.

4.2. En önemli semptomlar ve etkiler ,hem akut hem de gecikmiş

Kritik semptom veya etki yok. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi için Bölüm 11.1'e bakınız.

4.3. Herhangi bir acil tıbbi müdahale gösterilmesi ve gerekli özel tedavi

Uygulanamaz.

BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Tedbirleri

5.1. Yangın Söndürme

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

5.2. Karışım veya maddeden kaynaklanan özel tehlikeler

Hiçbiri ürünün yapısından kaynaklanmaz.

Belge Grup 28-7782-7
Revizyon Tarihi: 04/01/2024

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 13/01/2023

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.

Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri

Madde

Karbon monooksit
Karbon dioksit
Hidrojen Gazı
Buhar ve Gazları Tahriş Edici
Nitrojen Oksitleri

Şart

Yanma sırasında
Yanma sırasında
Yanma sırasında
Yanma sırasında
Yanma sırasında

5.3. İtfaiyeciler 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 Tedbirler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Alanı boşaltın. 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 koruyucu ekipmanlar ile ilgili bilgi için GBF'nin ilgili bölümüne bakın.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının.

6.3. Temizleme ve şartlandırma Malzemeleri ve Yöntemleri

Dökülen maddenin mümkün olduğu kadarını toplayiniz. Tasıma için uygun olduğu onaylanmış kapalı kaba koyunuz. Kalıntıyı temizleyiniz. Kabi kapatınız. Toplanan maddeyi mümkün olduğunca yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası tüzüğe 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. Taşıma için güvenlik önlemleri

Yalnızca endüstriyel/mesleki kullanım içindir. Tüketici satışına ya da kullanımına uygun değildir. 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. Çevreye verilmesinden kaçının. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Önerilen kişisel koruyucu ekipmanlarını (eldivenler, solunum cihazları vb.....) kullanın.

7.2. Uyumsuzlukları da dahil olarak güvenli saklama koşulları

Hava ve su kontaminasyonuna karşı konteynırı sıkıca kapalı muhafaza edin. Kontaminasyondan şüphelenilmesi halinde konteynırı tekrar mühürlemeyin. Isıdan uzakta saklayınız. Aminlerden uzakta depolayın.

7.3. Özel nihai kullanımlar

Belge Grup 28-7782-7
Revizyon Tarihi: 04/01/2024

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 13/01/2023

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.

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: Maruziyet 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. Maruziyet kontrolleri

8.2.1. Mühendislik kontrolleri

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 çıkışı kullanın.

8.2.2. Kişisel koruyucu donanımlar (PPE)

Göz/yüz koruma

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

Yan siperleri olan güvenlik gözlükleri

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. Not: El becerisini iyileştirmek için polimer kaplı eldivenlerin üzerine nitril eldivenler giyilebilir.

Belirtilen malzemelerden yapılmış eldivenler tavsiye edilmektedir: Polimer lamine

Yalnızca tesadüfi temas halinde alternatif eldiven malzemeleri kullanılabilir. Eldivenle temas meydana geldiğinde, eldiveni hemen çıkarın ve yeni bir eldiven seti ile değiştirin. Muhtemel temas halinde, aşağıdaki malzemelerden yapılmış eldivenler kullanılabilir: 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 - Polietilen/etilen vinil alkol

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:

Organik buharlar ve partiküller için uygun hava temizleyici yarım yüz veya tam yüz maskesi.

Belge Grup 28-7782-7
Revizyon Tarihi: 04/01/2024

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 13/01/2023

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.

Spesifik uygulamalarla ilgili uygunluk sorularo 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:	Pasta
Renk	çok renkli
Koku	zayıf polietar
Koku eşiğı	<i>Mevcut Veri yok</i>
Erime noktası / donma noktası	<i>Mevcut Veri yok</i>
Kaynama noktası/kaynama aralığı	> 120 °C
Alevlenirlik (katı, gaz)	Sınıflandırılmamış
Alevlenme Limitleri(LEL)	<i>Uygulanamaz</i>
Alevlenme Limitleri(uel)	<i>Uygulanamaz</i>
Tutuşma noktası	Parlama noktası yok
Otoignisyon sıcaklığı	> 200 °C
Bozunma sıcaklığı	<i>Mevcut Veri yok</i>
Ph	<i>madde / karışım çözünmez (suda)</i>
Kinematik viskozite	<i>Mevcut Veri yok</i>
Su çözünürlüğü	Önemsiz
Çözünürlük-su harici-	<i>Mevcut Veri yok</i>
Partisyon katsayısı: n-oktanol/su	<i>Mevcut Veri yok</i>
Yoğunluk	1,61 g/cm ³
Bağıl yoğunluk	1,6 [Ref Std:Su=1]
Bağıl Buhar Yoğunluğu	5 [Test Metodu:Tahmin edilen] [Ref Std:HAVA=1]

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

AB Uçucu Organik Bileşikler	<i>Mevcut Veri yok</i>
Buharlaşma hızı	<i>Mevcut Veri yok</i>
Moleküler ağırlık	<i>Uygulanamaz</i>
Yüzde uçucu	1 % ağırlık

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

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

10.2 Kimyasal stabilite

Stabil.

10.3 Zararlı reaksiyon oluşma olasılığı

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

Belge Grup 28-7782-7
Revizyon Tarihi: 04/01/2024

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 13/01/2023

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.

10.4 Kacınılması gereken şartlar

Isı

10.5 Uyumlu olmayan malzemeler

Alkoller
Su
Aminler

10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri

Madde

Sart

Bilinmiyor.

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

BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgi

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

11.1. 1272/2008 Sayılı Yönetmelik (EC) 'de tanımlanan tehlike sınıfları hakkında bilgiler

Maruziyet Belirtileri ve Semptomlar

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

Soluma:

Solumun yolu tahrisi: Semptomlar: öksürük, burun akıntısı, hapsirma, ses kisilmesi, bas agrisi, burun ve bogaz agrisi.

Cilt ile Teması:

Hafif Cilt Tahrişi: Belirtiler/semptomlar lokal kızarıklıklar, kabarıklık, kaşınma ve kuruluk şeklinde olabilir. Allerjik Deri Reaksiyonu: kızarıklık, sislik, döküntü ve kasinti belirtiler/semptomlar olabilir.

Göz Teması:

Malzeme kullaniminda göz ile temas etmesi halinde belirgin bir tahrise sebebiyet vermez.

Ağız yoluyla alım:

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

Sağlık Üzerinde İlave Etkiler:

Üreme/ Gelişimsel Toksikite

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

Ek Bilgi:

3M™ Hybrid Adhesive Sealant 760, White, Gray and Black**Belge Grup**

28-7782-7

Versiyon Numarası:

7.00

Revizyon Tarihi:

04/01/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

13/01/2023

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.

Daha önceden aminlere karşı duyarlı olan kişilerde diğer aminlerle de kros-sensitizasyona reaksiyona sebep olabilir.

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.

Akut Toksikite

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Genel ürün	Cilt ile ilgili		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
Genel ürün	Ağız yoluyla alın		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
Kalsiyum Karbonat	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
Kalsiyum Karbonat	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 3 mg/l
Kalsiyum Karbonat	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 6.450 mg/kg
polieter	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
polieter	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 5.000 mg/kg
Kireç taşı	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
Kireç taşı	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 3 mg/l
Kireç taşı	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 6.450 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 alın	Sıçan	LD50 > 10.000 mg/kg
Diizodesil Ftalat	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 3.160 mg/kg
Diizodesil Ftalat	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 12,5 mg/l
Diizodesil Ftalat	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 > 9.700 mg/kg
Kalsiyum Oksit	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 > 2.500 mg/kg
Kalsiyum Oksit	Cilt ile ilgili	benzer bileşikler	LD50 > 2.500 mg/kg
C14-17 alkanlar, sek-mono- ve disülfonik asitler, fenil esterler	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 1.000 mg/kg
C14-17 alkanlar, sek-mono- ve disülfonik asitler, fenil esterler	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg
Demir Oksit (Fe3O4)	Cilt ile ilgili	Mevcut değil	LD50 3.100 mg/kg
Demir Oksit (Fe3O4)	Ağız yoluyla alın	Mevcut değil	LD50 3.700 mg/kg
YAG ASIDLARI, C16-18	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 2.000 mg/kg
YAG ASIDLARI, C16-18	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg
Karbon Siyah	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 3.000 mg/kg
Karbon Siyah	Ağız	Sıçan	LD50 > 8.000 mg/kg

3M™ Hybrid Adhesive Sealant 760, White, Gray and Black

Belge Grup 28-7782-7
Revizyon Tarihi: 04/01/2024

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 13/01/2023

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.

	Yoluyla Alın		
Viniltrimetoksisisilan	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 3.260 mg/kg
Viniltrimetoksisisilan	Soluma-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 16,8 mg/l
Viniltrimetoksisisilan	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 7.120 mg/kg
(TRIMETOKSISİLİLPROPİL) ETİLENDİAMİN	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 2.000 mg/kg
(TRIMETOKSISİLİLPROPİL) ETİLENDİAMİN	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 >1.49, <2.44 mg/l
(TRIMETOKSISİLİLPROPİL) ETİLENDİAMİN	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 1.897 mg/kg
Dioktiltinbis(asetilasetonat)	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
Dioktiltinbis(asetilasetonat)	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
Engellenmiş amin	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 3.170 mg/kg
Engellenmiş amin	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 1.490 mg/kg
BAKIR	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
BAKIR	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 5,11 mg/l
BAKIR	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi

İsim	Canlı türü	Değer
Kalsiyum Karbonat	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Kireç taşı	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Titanyum Dioksit	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Diizodesil Ftalat	Tavşan	Minimal tahriş
Kalsiyum Oksit	İnsan	Aşındırıcı
Demir Oksit (Fe3O4)	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
YAG ASİDLERİ, C16-18	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Karbon Siyah	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Viniltrimetoksisisilan	Tavşan	Minimal tahriş
(TRIMETOKSISİLİLPROPİL) ETİLENDİAMİN	Tavşan	Hafif tahriş edici
Dioktiltinbis(asetilasetonat)	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Engellenmiş amin	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
BAKIR	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.

Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş

İsim	Canlı türü	Değer
Genel ürün	Vitro bilgisi	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Kalsiyum Karbonat	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Kireç taşı	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Titanyum Dioksit	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Diizodesil Ftalat	Tavşan	Hafif tahriş edici
Kalsiyum Oksit	Tavşan	Aşındırıcı

3M™ Hybrid Adhesive Sealant 760, White, Gray and Black**Belge Grup**

28-7782-7

Versiyon Numarası:

7.00

Revizyon Tarihi:

04/01/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

13/01/2023

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.

Demir Oksit (Fe3O4)	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
YAG ASIDLARI, C16-18	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Karbon Siyah	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Viniltrimetoksisilan	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
(TRIMETOKSISİLİLPROPİL) ETİLENDİAMİN	Tavşan	Aşındırıcı
Dioktiltinbis(asetilasetonat)	Tavşan	Hafif tahriş edici
Engellenmiş amin	Tavşan	Hafif tahriş edici
BAKIR	Tavşan	Hafif tahriş edici

Cilt Hassasiyeti

İsim	Canlı türü	Değer
Titanyum Dioksit	İnsan ve hayvan	Sınıflandırılmamış
Diizodesil Ftalat	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
Demir Oksit (Fe3O4)	İnsan	Sınıflandırılmamış
YAG ASIDLARI, C16-18	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
Viniltrimetoksisilan	Kobay faresi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
(TRIMETOKSISİLİLPROPİL) ETİLENDİAMİN	Çeşitli hayvan türleri	Hassaslaştırıcı
Dioktiltinbis(asetilasetonat)	Fare	Hassaslaştırıcı
Engellenmiş amin	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış

Fotosensitizasyon

İsim	Canlı türü	Değer
Engellenmiş amin	Kobay faresi	Hassaslaştırıcı değil

Solunum Duyarlılığı

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

Jerm Hücre Mutajenite

İsim	Rut	Değer
Titanyum Dioksit	Vitroda	Mutajenik değil
Titanyum Dioksit	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Diizodesil Ftalat	Vitroda	Mutajenik değil
Diizodesil Ftalat	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Kalsiyum Oksit	Vitroda	Mutajenik değil
Demir Oksit (Fe3O4)	Vitroda	Mutajenik değil
YAG ASIDLARI, C16-18	Vitroda	Mutajenik değil
Karbon Siyah	Vitroda	Mutajenik değil
Karbon Siyah	Canlı dokularda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Viniltrimetoksisilan	Canlı	Mutajenik değil

3M™ Hybrid Adhesive Sealant 760, White, Gray and Black**Belge Grup**

28-7782-7

Versiyon Numarası:

7.00

Revizyon Tarihi:

04/01/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

13/01/2023

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.

	dokularda	
Viniltrimetoksilan	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
(TRIMETOKSİLİLPROPİL) ETİLENDİAMİN	Vitroda	Mutajenik değil
(TRIMETOKSİLİLPROPİL) ETİLENDİAMİN	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Dioktiltinbis(asetilasetonat)	Vitroda	Mutajenik değil
Engellenmiş amin	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Engellenmiş amin	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.

Kanserojenlik

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Titanyum Dioksit	Ağız yoluyla alım	Çeşitli hayvan türleri	Kanserojen değil
Titanyum Dioksit	Soluma	Sıçan	Kanserojen
Demir Oksit (Fe3O4)	Soluma	İnsan	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Karbon Siyah	Cilt ile ilgili	Fare	Kanserojen değil
Karbon Siyah	Ağız yoluyla alım	Fare	Kanserojen değil
Karbon Siyah	Soluma	Sıçan	Kanserojen

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

İsim	Rut	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Kalsiyum Karbonat	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 625 mg/kg/day	prematüre & gebelik süresince
Kireç taşı	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 625 mg/kg/day	prematüre & gebelik süresince
Diizodesil Ftalat	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 927 mg/kg/day	2 Nesil
Diizodesil Ftalat	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 929 mg/kg/day	2 Nesil
Diizodesil Ftalat	Ağız yoluyla alım	Gelişim için toksiktir	Sıçan	NOAEL 38 mg/kg/day	2 Nesil
YAG ASIDLARI, C16-18	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
YAG ASIDLARI, C16-18	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	42 gün
YAG ASIDLARI, C16-18	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000	laktasyon içine üreme

3M™ Hybrid Adhesive Sealant 760, White, Gray and Black**Belge Grup**

28-7782-7

Versiyon Numarası:

7.00

Revizyon Tarihi:

04/01/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

13/01/2023

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			mg/kg/day	
Viniltrimetoksisilan	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
Viniltrimetoksisilan	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
Viniltrimetoksisilan	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
Viniltrimetoksisilan	Soluma	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1,8 mg/l	organogenez sırasında
(TRIMETOKSISİLILPROPİL) ETILENDİAMİN	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 500 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
(TRIMETOKSISİLILPROPİL) ETILENDİAMİN	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 500 mg/kg/day	28 gün
(TRIMETOKSISİLILPROPİL) ETILENDİAMİN	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 750 mg/kg/day	gebelik süresince
Dioktiltinbis(asetilasetonat)	Ağız yoluyla alım	Gelişim için toksiktir	benzer bileşikler	NOAEL geçerli değil	2 Nesil
Engellenmiş amin	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 10 mg/kg/day	laktasyon içine üreme
Engellenmiş amin	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 10 mg/kg/day	36 gün
Engellenmiş amin	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 10 mg/kg/day	laktasyon içine üreme

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

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Kalsiyum Karbonat	Soluma	solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 0,812 mg/l	90 dakika
Kireç taşı	Soluma	solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 0,812 mg/l	90 dakika
Kalsiyum Oksit	Soluma	solunum tahrişi	Solunum sistemi tahrişine neden olabilir.	Mevcut değil	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
(TRIMETOKSISİLILPROPİL) ETILENDİAMİN	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	benzer sağlık tehlikeleri	NOAEL Mevcut değil	

Spesifik Hedef Organ Toksikite- tekrarlanan maruziyet

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Kalsiyum Karbonat	Soluma	solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
Kireç taşı	Soluma	solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL	Mesleki

3M™ Hybrid Adhesive Sealant 760, White, Gray and Black**Belge Grup**

28-7782-7

Versiyon Numarası:

7.00

Revizyon Tarihi:

04/01/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

13/01/2023

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.

					Mevcut değil	Maruziyet
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
Diizodesil Ftalat	Soluma	solunum sistemi hematopoiyetik sistem karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 0,5 mg/l	2 hafta
Diizodesil Ftalat	Soluma	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 0,5 mg/l	2 Nesil
Diizodesil Ftalat	Ağız yoluyla alım	Endokrin sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 686 mg/kg/day	90 gün
Diizodesil Ftalat	Ağız yoluyla alım	karaciğer Böbrek ve/veya mesane kalp	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 500 mg/kg/day	90 gün
Diizodesil Ftalat	Ağız yoluyla alım	hematopoiyetik sistem	Sınıflandırılmamış	Kelb	NOAEL 320 mg/kg/day	90 gün
Demir Oksit (Fe3O4)	Soluma	pulmoner fibrozis pnömokonyoz	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
YAG ASIDLARI, C16-18	Ağız yoluyla alım	kalp Endokrin sistemi hematopoiyetik sistem karaciğer bağışıklık sistemi sinir sistemi Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	42 gün
Karbon Siyah	Soluma	pnömokonyoz	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
Viniltrimetoksisilan	Soluma	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL mg/l	14 hafta
Viniltrimetoksisilan	Soluma	hematopoiyetik sistem gözler	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 2,4 mg/l	14 hafta
Viniltrimetoksisilan	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 250 mg/kg/day	40 gün
Viniltrimetoksisilan	Ağız yoluyla alım	Endokrin sistemi hematopoiyetik sistem karaciğer bağışıklık sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	40 gün
(TRIMETOKSISİLPRO PIL) ETILENDİAMİN	Cilt ile ilgili	Cilt Endokrin sistemi hematopoiyetik sistem Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.545 mg/kg/day	11 gün
(TRIMETOKSISİLPRO PIL) ETILENDİAMİN	Soluma	solunum sistemi	Uzun süren ve tekrarlanan maruziyetlere bağlı olarak organlarda hasara neden olabilir.	Sıçan	NOAEL 0,015 mg/l	90 gün
(TRIMETOKSISİLPRO PIL) ETILENDİAMİN	Soluma	hematopoiyetik sistem gözler Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 0,044 mg/l	90 gün
(TRIMETOKSISİLPRO PIL) ETILENDİAMİN	Ağız yoluyla alım	hematopoiyetik sistem sinir sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 500 mg/kg/day	28 gün

3M™ Hybrid Adhesive Sealant 760, White, Gray and Black

Belge Grup 28-7782-7
Revizyon Tarihi: 04/01/2024

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 13/01/2023

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.

Dioktiltinbis(asetilasetonat)	Ağız yoluyla alım	bağışıklık sistemi	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.	benzer bileşikler	NOAEL geçerli değil	
Engellenmiş amin	Ağız yoluyla alım	Sindirim sistemi hematopoietik sistem karaciğer bağışıklık sistemi	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.	Sıçan	NOAEL 2 mg/kg/day	36 gün

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

Bu malzeme insan sağlığı için endokrin bozucu olarak değerlendirilen hiçbir madde içermez.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgi

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. Toksikite

Ürün test verisi mevcut değildir.

Malzeme	CAS #	Organizma	Tür	Maruziyet	Test Bitiş Noktası	Test Sonucu
Kalsiyum Karbonat	471-34-1	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	>100 mg/l
Kalsiyum Karbonat	471-34-1	Gökkuşığı Salmo	Deneysel	96 saatler	LC50	>100 mg/l
Kalsiyum Karbonat	471-34-1	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	>100 mg/l
Kalsiyum Karbonat	471-34-1	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC10	100 mg/l
polieter	75009-88-0	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Diizodesil Ftalat	68515-49-1	Aktive çamur	Deneysel	30 dakika	EC50	>83,3 mg/l
Diizodesil Ftalat	68515-49-1	Yeşil alg	Deneysel	96 saatler	EC50	>100 mg/l
Diizodesil Ftalat	68515-49-1	Gökkuşığı Salmo	Deneysel	96 saatler	LC50	>100 mg/l
Diizodesil Ftalat	68515-49-1	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	>100 mg/l
Diizodesil Ftalat	68515-49-1	Yeşil alg	Deneysel	96 saatler	NOEC	100 mg/l

3M™ Hybrid Adhesive Sealant 760, White, Gray and Black**Belge Grup**

28-7782-7

Versiyon Numarası:

7.00

Revizyon Tarihi:

04/01/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

13/01/2023

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.

Diizodesil Ftalat	68515-49-1	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	100 mg/l
Kireç taşı	1317-65-3	Yeşil alg	Tahmin edilen	72 saatler	EC50	>100 mg/l
Kireç taşı	1317-65-3	Gökkuşığı Salmo	Tahmin edilen	96 saatler	LC50	>100 mg/l
Kireç taşı	1317-65-3	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	EC50	>100 mg/l
Kireç taşı	1317-65-3	Yeşil alg	Tahmin edilen	72 saatler	EC10	>100 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
Kalsiyum Oksit	1305-78-8	Sazan Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	1.070 mg/l
BAKIR	7440-50-8	Yeşil alg	Analog Bileşen	72 saatler	ErC50	0,1049 mg/l
BAKIR	7440-50-8	Su piresi	Analog Bileşen	48 saatler	EC50	0,0126 mg/l
BAKIR	7440-50-8	Zebra Balığı	Analog Bileşen	96 saatler	LC50	0,0117 mg/l
BAKIR	7440-50-8	Koca Golyan Balığı	Analog Bileşen	32 gün	EC10	0,0059 mg/l
BAKIR	7440-50-8	Yeşil alg	Analog Bileşen	Uygulanamaz	NOEC	0,022 mg/l
BAKIR	7440-50-8	Su piresi	Analog Bileşen	7 gün	NOEC	0,004 mg/l
BAKIR	7440-50-8	Aktive çamur	Analog Bileşen	Uygulanamaz	EC50	7 mg/l
C14-17 alkanlar, sek-mono- ve disülfonik asitler, fenil esterler	701-257-8	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Karbon Siyah	1333-86-4	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	EC50	>=100 mg/l
Karbon Siyah	1333-86-4	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
YAG ASIDLARI, C16-18	67701-03-5	Yeşil alg	Analog Bileşen	72 saatler	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	>100 mg/l
YAG ASIDLARI, C16-18	67701-03-5	Su piresi	Analog Bileşen	48 saatler	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	>100 mg/l
YAG ASIDLARI, C16-18	67701-03-5	Zebra Balığı	Analog Bileşen	96 saatler	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	>100 mg/l
YAG ASIDLARI, C16-18	67701-03-5	Yeşil alg	Analog Bileşen	72 saatler	Su çözünürlüğü limitlerinde	100 mg/l

3M™ Hybrid Adhesive Sealant 760, White, Gray and Black**Belge Grup**

28-7782-7

Versiyon Numarası:

7.00

Revizyon Tarihi:

04/01/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

13/01/2023

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.

					toksikoloji gözlenmemiştir.	
YAG ASIDLARI, C16-18	67701-03-5	Su piresi	Analog Bileşen	21 gün	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	100 mg/l
YAG ASIDLARI, C16-18	67701-03-5	Bakteri	Analog Bileşen	18 saatler	EC10	883 mg/l
Demir Oksit (Fe3O4)	1317-61-9	Yeşil alg	Analog Bileşen	72 saatler	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	>100 mg/l
Demir Oksit (Fe3O4)	1317-61-9	Su piresi	Analog Bileşen	48 saatler	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	>100 mg/l
Demir Oksit (Fe3O4)	1317-61-9	Zebra Balığı	Analog Bileşen	96 saatler	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	>100 mg/l
Demir Oksit (Fe3O4)	1317-61-9	Yeşil alg	Analog Bileşen	72 saatler	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	>100 mg/l
Demir Oksit (Fe3O4)	1317-61-9	Su piresi	Analog Bileşen	21 gün	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	>100 mg/l
Demir Oksit (Fe3O4)	1317-61-9	Aktive çamur	Analog Bileşen	3 saatler	EC50	>=10.000 mg/l
(TRIMETOKSİLİL P ROPİL) ETİLENDİAMİN	1760-24-3	Bakteri	Deneysel	16 saatler	EC50	67 mg/l
(TRIMETOKSİLİL P ROPİL) ETİLENDİAMİN	1760-24-3	Koca Golyan Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	168 mg/l
(TRIMETOKSİLİL P ROPİL) ETİLENDİAMİN	1760-24-3	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC50	8,8 mg/l
(TRIMETOKSİLİL P ROPİL) ETİLENDİAMİN	1760-24-3	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	81 mg/l
(TRIMETOKSİLİL P ROPİL) ETİLENDİAMİN	1760-24-3	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	3,1 mg/l
Dioktiltinbis(asetilaseto nat)	54068-28-9	Koca Golyan Balığı	Tahmin edilen	96 saatler	LC50	282 mg/l
Dioktiltinbis(asetilaseto nat)	54068-28-9	Yeşil alg	Tahmin edilen	72 saatler	ErC50	226 mg/l
Dioktiltinbis(asetilaseto nat)	54068-28-9	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	EC50	70,2 mg/l
Dioktiltinbis(asetilaseto nat)	54068-28-9	Koca Golyan Balığı	Tahmin edilen	34 gün	NOEC	27 mg/l
Dioktiltinbis(asetilaseto nat)	54068-28-9	Yeşil alg	Tahmin edilen	72 saatler	NOEC	8,7 mg/l
Dioktiltinbis(asetilaseto nat)	54068-28-9	Su piresi	Tahmin edilen	21 gün	NOEC	0,62 mg/l

3M™ Hybrid Adhesive Sealant 760, White, Gray and Black**Belge Grup**

28-7782-7

Versiyon Numarası:

7.00

Revizyon Tarihi:

04/01/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

13/01/2023

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.

Engellenmiş amin	63843-89-0	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	IC20	>100 mg/l
Engellenmiş amin	63843-89-0	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	0,002 mg/l
Viniltrimetoksisilan	2768-02-7	Bakteri	Deneysel	5 saatler	EC10	1,1 mg/l
Viniltrimetoksisilan	2768-02-7	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	>957 mg/l
Viniltrimetoksisilan	2768-02-7	Gökkuşığı Salmo	Deneysel	96 saatler	LC50	191 mg/l
Viniltrimetoksisilan	2768-02-7	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	169 mg/l
Viniltrimetoksisilan	2768-02-7	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	957 mg/l
Viniltrimetoksisilan	2768-02-7	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	28 mg/l

12.2. Dayanıklılık ve bozunabilirlik

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Kalsiyum Karbonat	471-34-1	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
polieter	75009-88-0	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Diizodesil Ftalat	68515-49-1	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	74 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrik Respiro
Kireç taşı	1317-65-3	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Kalsiyum Oksit	1305-78-8	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
BAKIR	7440-50-8	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
C14-17 alkanlar, sek-mono-ve disülfonik asitler, fenil esterler	701-257-8	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Karbon Siyah	1333-86-4	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
YAG ASIDLARI, C16-18	67701-03-5	Analog Bileşen Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	72 %CO2 değeri/TeCO 2 değeri (10 günlük pencereyi geçmez)	OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO2
Demir Oksit (Fe3O4)	1317-61-9	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
(TRIMETOKSİLİLPROPİL) ETİLENDİAMİN	1760-24-3	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Çözücü Organik Karbon Kısıtlama	39 %ÇOK giderme	EC C.4.A. DOC Kaybolum Testi
(TRIMETOKSİLİLPROPİL) ETİLENDİAMİN	1760-24-3	Deneysel Hidroliz		Hidrolik yarı ömür (pH 7)	1.5 dakika (t 1/2)	
Dioktilinbis(asetilasetonat)	54068-28-9	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	9 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrik Respiro
Dioktilinbis(asetilasetonat)	54068-28-9	Deneysel Hidroliz		Hidrolik yarı ömür (pH 7)	<10 dakika (t 1/2)	OECD 111 pH'ın hidroliz fonksiyonu

3M™ Hybrid Adhesive Sealant 760, White, Gray and Black**Belge Grup**

28-7782-7

Versiyon Numarası:

7.00

Revizyon Tarihi:

04/01/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

13/01/2023

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.

Engellenmiş amin	63843-89-0	DeneySEL Biyodegradasyon	28 gün	Karbon dioksit değişimi	2 %CO ₂ değeriği/TeCO ₂ değeriği	OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO ₂
Viniltrimetoksisisilan	2768-02-7	DeneySEL Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	51 %BOD/ThO ₂ D	OECD 301F - Manometrik Respiro

12.3 : Bioakümülatif potansiyel

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Kalsiyum Karbonat	471-34-1	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
polieter	75009-88-0	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Diizodesil Ftalat	68515-49-1	Tahmin edilen 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	56 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	<14.4	OECD305-Biyokonsantrasyon
Kireç taşı	1317-65-3	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	
Kalsiyum Oksit	1305-78-8	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
BAKIR	7440-50-8	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
C14-17 alkanlar, sek-mono- ve disülfonik asitler, fenil esterler	701-257-8	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Karbon Siyah	1333-86-4	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
YAG ASIDLARI, C16-18	67701-03-5	Analog Bileşen 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)		Biyolojik Birikim Faktörü	242	OECD 305'e benzer
Demir Oksit (Fe ₃ O ₄)	1317-61-9	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
(TRIMETOKSISİLİLPRO PIL) ETİLENDİAMİN	1760-24-3	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Dioktiltinbis(asetilasetonat)	54068-28-9	Analog Bileşen 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	30 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	<100	OECD305-Biyokonsantrasyon
Dioktiltinbis(asetilasetonat)	54068-28-9	hidroliz ürünü Biyokonsantrasyon		Oktanol/H ₂ O part.coeff Log	0.68	EC A.8 Bölüşüm katsayısı
Engellenmiş amin	63843-89-0	DeneySEL 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	60 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	≤437.1	OECD305-Biyokonsantrasyon

3M™ Hybrid Adhesive Sealant 760, White, Gray and Black

Belge Grup 28-7782-7
Revizyon Tarihi: 04/01/2024

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 13/01/2023

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.

Viniltrimetoksilan	2768-02-7	Tahmin edilen Biyokonsantrasyon		Oktanöl/H ₂ O part.coeff Log	-2	
--------------------	-----------	------------------------------------	--	--	----	--

12.4. Topraktaki Hareketlilik

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
Dioktiltinbis(asetilasetonat)	54068-28-9	Analog Bileşen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	290.000 l/kg	
Dioktiltinbis(asetilasetonat)	54068-28-9	Analog Bileşen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	33 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
Engellenmiş amin	63843-89-0	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	≥420 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
Viniltrimetoksilan	2768-02-7	Tahmin edilen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	650 l/kg	Episuite™

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

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

12.6. Endokrin bozucu özellikler

Bu malzeme, çevresel etkiler açısından endokrin bozucu olarak değerlendirilen hiçbir madde içermez.

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Mevcut bilgi yok

BÖLÜM 13 : Bertaraf Bilgileri**13.1 Atık arıtma 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)

080409* Atık yapışkanlar ve organik çözücüler veya diğer tehlikeli maddeler içeren dolgu macunları

Belge Grup

28-7782-7

Versiyon Numarası:

7.00

Revizyon Tarihi:

04/01/2024

Önceki Versiyon Tarihi:

13/01/2023

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.

200127*

Tehlikeli maddeler içeren boyalar, mürekkepler, yapışkanlar ve reçineler

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 tehlike sınıfı/sınıfları	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
14.4 Paketleme 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.
14.7 IMO malzemelerine göre toplu olarak Deniz Taşımacılığı	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.

Belge Grup 28-7782-7
Revizyon Tarihi: 04/01/2024

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 13/01/2023

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

Karbon Siyah

C.A.S. No.

1333-86-4

sınıflandırmaGrp. 2B:İnsan için
kanserojen olma riski.**Yönetmelik**Uluslararası Kanseri
Araştırma Ajansı

Titanium Dioksit

13463-67-7

Grp. 2B:İnsan için
kanserojen olma riski.Uluslararası Kanseri
Araştırma Ajansı**Global envanter statüsü**

Daha fazla bilgi için üreticiyle irtibata geçin.

YÖNERGE 2012/18/EU

Seveso tehlike kategorileri, Ek 1, Bölüm 1

Hiçbiri

Seveso adlı tehlikeli maddeler, Ek 1, Bölüm 2

Tehlikeli maddeler	Tanımlayıcı(lar)	Uygulama için yeterli miktar (ton)	
		Alt düzey gereksinimler	Üst düzey gereksinimler
KALSİYUM OKSİD	1305-78-8	100	200
BAKIR	7440-50-8	50	200

(AB) 649/2012 Sayılı Yönetmelik

Kimyasal	Tanımlayıcı(lar)	Ek I
Dioktiltinbis(asetilasetonat)	54068-28-9	Bölüm 1

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

EUH071	Solunum yolunda aşınmaya yol açar.
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H351i	Kansere yol açma şüphesi var.

Belge Grup 28-7782-7
Revizyon Tarihi: 04/01/2024

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 13/01/2023

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.

H361d	Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H372	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.
H373	Tekrarlanan veya uzun süreli maruziyet ile organlarda hasara neden olabilir.
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

Revizyon bilgisi

Bölüm 1: Ürün ismi - Bilgi modifiye edildi.
Hassaslaştırıcılar için ifade içerir - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 9: Yoğunluk bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Komponent ekotoksosite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Toprak bilgilerinde hareketlilik - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Persistans ve Parçalanabilirlik bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Bioakümülatif potansiyel bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 15: Seveso Madde Metni - Bilgi modifiye edildi.
Verilen malzemenin tüm bileşenleri için H Kodlarının ve durumların(std ibareler) tek listesini gösteren iki kolonlu tablo - Bilgi modifiye edildi.

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 Formlarınsa 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 iletme 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.