

Belge Grup 10-9703-9 **Versiyon Numarası:** 7.00
Revizyon Tarihi: 23/08/2023 **Önceki Versiyon Tarihi:** 18/10/2021

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

**Güvenlik Bilgi Formu**

Telif hakkı,2023 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 10-9703-9 **Versiyon Numarası:** 7.00
Revizyon Tarihi: 23/08/2023 **Önceki Versiyon Tarihi:** 18/10/2021

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

BÖLÜM1:Madde/Müstahzar ve Şirket/İş Sahibinin Tanıtımı,**1.1.Ürün tanımlayıcısı**

SCOTCH-WELD (TM) EC-3500 B/A BOLUM B CORE SPLICE YAPISTIRICI

Ürün Kimlik Numaraları

62-3500-7550-3

7000046475

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

İki-parça epoksi yapıştırıcı için baz.

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

Belge Grup 10-9703-9
Revizyon Tarihi: 23/08/2023

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 18/10/2021

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) 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.

SINIFLANDIRMA:

Akut Toksikite,Kategori 4 - Akut Tok.4; H302
Cilt Aşındırıcılık/Tahriş,Kategori 2-Cilt Tah.2;H315
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi,Kategori 2-Göz Tah.2;H319
Cilt Hassasiyeti,Kategori 1-Cilt Hass.1;H317
Jerm Hücre Mutajenite, Kategori 2 - Muta. 2; H341
Sucul ortamlar için tehlikeli (Kronik), Kategori 2 - Sucul Kronik 2; H411

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

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

Dikkat

Semboller:

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

Resimli diyagram**Malzemeler:**

Bileşen	C.A.S. No.	EC No.	% Ağırlıkça
4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER	5026-74-4	225-716-2	55 - 70

TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H341	Genetik hasara yol açma şüphesi var. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz.>

SCOTCH-WELD (TM) EC-3500 B/A BOLUM B CORE SPLICE YAPISTIRICI

Belge Grup 10-9703-9 **Versiyon Numarası:** 7.00
Revizyon Tarihi: 23/08/2023 **Önceki Versiyon Tarihi:** 18/10/2021

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

ÖNLEM AÇIKLAMALARI**Koruma:**

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280E Koruyucu eldiven kullanın.

Cevap:

P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P333 + P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P391 Döküntüleri toplayın.

2.3. Diğer zararlar

Bilinen yok
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
4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER	(CAS-No.) 5026-74-4 (EC-No.) 225-716-2	55 - 70	Sudaki Kronik 2, H411 Akut Tox. 4, H302 Cilt Tahr. 2, H315 Göz Tahrişi 2, H319 Cilt Hass. 1, H317 Muta. 2, H341
Oksit Cam Kimyasalları	(CAS-No.) 65997-17-3 (EC-No.) 266-046-0	20 - 40	Ulusal mesleki maruziyet limiti olan madde
BİS(HİDROJENLENMİŞ DON YAĞI ALKİL)DİMETİL BENTONİTLİ AMONYUM TUZLARI	(CAS-No.) 68953-58-2 (EC-No.) 273-219-4	3 - 7	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Silika	(CAS-No.) 7631-86-9 (EC-No.) 231-545-4	< 1	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

Belge Grup 10-9703-9
Revizyon Tarihi: 23/08/2023

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 18/10/2021

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

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:

Derhal bol su ile yıkayın. Çıkabiliyorsa, kontakt lenslerinizi çıkarın. Yıkamaya devam edin. Tıbbi yardım alın.

Yutulması halinde:

Ağız yıkayın. Eğer kötü hissederseniz, tıbbi yardım alın.

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

CLP sınıflandırmasına dayalı en önemli semptomlar ve etkiler şunları içerir:

Deride tahriş (bölgesel kızarıklık, şişme, kaşıntı ve kuruluk). Alerjik cilt reaksiyonu (kızarıklık, şişme, kabarma ve kaşıntı). Gözlerde ciddi tahriş (belirgin kızarıklık, şişme, ağrı, yırtılma ve görme bozukluğu). Yutulması halinde zararlıdır.

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.

Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri**Madde**

Karbon monooksit

Karbon dioksit

Buhar ve Gazları Tahriş Edici

Sart

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.

Belge Grup 10-9703-9
Revizyon Tarihi: 23/08/2023

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 18/10/2021

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

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

Alanı boşaltın. Alanı havalandiriniz. 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. Büyük dökülmeler için kanalizasyon yolunu kapatınız, su yoluna karismaması için bentler olusturunuz.

6.3. Temizleme ve şartlandırma Malzemeleri ve Yöntemleri

Döküntü kaba toplanmalıdır. Döküntü alaninin etrafında çalışırken; bentonit, vermikülit ya da uygun inorganik emici madde ile örtünüz. Kuruyana kadar etkili emici ile karıştırınız. Unutmayın, emici bir malzeme eklemek ürünün fiziksel, sağlık veya çevresel açıdan tehlikesini ortadan kaldırmaz. Dökülen maddenin mümkün olduğu kadarını toplayiniz. Tasima için uygun olduğu onaylanmış kapalı kaba koyunuz. Kalıntı uygun solvent ile temizlenmelidir. Ortam havalandirilmelidir. Ön Güvenlik bilgileri , MSDS ve etiket okunmalıdır. 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/spreyi solumasından sakının. 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. Oksitleyici maddelerden sakının. (Örneğin:Klorin, kromik asit vb.) Önerilen kişisel koruyucu ekipmanlarını (eldivenler, solunum cihazları vb.....) kullanın.

7.2. Uyumsuzlukları da dahil olarak güvenli saklama koşulları

Asitlerden uzakta saklayınız. Oksidasyon araçlarından uzakta tutunuz.

7.3. Özel nihai 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: Maruziyet Kontrolleri/Kişisel Korunma**8.1 Kontrol parametreleri****Mesleki maruziyet limitleri**

Eğer bir bileşen bölüm 3'te açıklanmış, ancak aşağıdaki tabloda yer almıyorsa, bileşen için mesleki maruziyet limiti bulunmamaktadır.

SCOTCH-WELD (TM) EC-3500 B/A BOLUM B CORE SPLICE YAPISTIRICI

Belge Grup 10-9703-9
Revizyon Tarihi: 23/08/2023

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 18/10/2021

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

Bileşen	C.A.S. No.	Aktif madde	Limit tipi	Ek Açıklamalar
Oksit Cam Kimyasalları	65997-17-3	Üretici kesinleşmiştir	TWA(lifsiz, solunabilir)(8 saat):3 mg/m ³ ; TWA(lifsiz, solunabilir kısım)(8 saat):10 mg/m ³ .	

Türkiye OELS : Türkiye. OELS, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik,Ek I, Gösterge Niteliğindeki Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri

TWA: Zaman-Ağırlıklı-Ortalama
STEL: Kısa Süreli Maruz Kalma Sınırı
CEIL: Azami değer

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
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. Not: El becerisini iyileştirmek için polimer kaplı eldivenlerin üzerine nitril eldivenler giyilebilir. Belirtilen malzemelerden yapılmış eldivenler tavsiye edilmektedir: Polimer lamine

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.

Spesifik uygulamalarla ilgili uygunluk sorularo için, maske üreticisine başvurun.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Belge Grup 10-9703-9
Revizyon Tarihi: 23/08/2023

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 18/10/2021

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri ile ilgili bilgiler

Fiziksel durum	Sıvı
Spesifik Fiziksel Form:	Pasta
Renk	taba rengi
Koku	Keskin kokulu
Koku eşiği	<i>Mevcut Veri yok</i>
Erime noktası / donma noktası	<i>Mevcut Veri yok</i>
Kaynama noktası/kaynama aralığı	Kaynama noktası yoktur
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygulanamaz
Alevlenme Limitleri(LEL)	<i>Uygulanamaz</i>
Alevlenme Limitleri(uel)	<i>Uygulanamaz</i>
Tutuşma noktası	100 °C [<i>Test Metodu:Kapalı kutu</i>]
Otoignisyon sıcaklığı	<i>Mevcut Veri yok</i>
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	0,65 g/ml
Bağıl yoğunluk	0,65 [<i>Ref Std:Su=1</i>]
Bağıl Buhar Yoğunluğu	<i>Mevcut Veri yok</i>

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

AB Uçucu Organik Bileşikler	<i>Mevcut Veri yok</i>
Buharlaştırma hızı	<i>Uygulanamaz</i>
Moleküler ağırlık	<i>Mevcut Veri yok</i>
Yüzde uçucu	Boş

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.

10.4 Kacınılması gereken şartlar

Belirlenmemiştir.

Belge Grup 10-9703-9 **Versiyon Numarası:** 7.00
Revizyon Tarihi: 23/08/2023 **Önceki Versiyon Tarihi:** 18/10/2021

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

10.5 Uyumlu olmayan malzemeler

Kuvvetli asitler
Kuvvetli oksitleyici ajanlar

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 uyuşmayabilir. 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 sağlık problemlerine neden olabilir:

Soluma:

Solumun yolu tahrisi: Semptomlar: öksürük, burun akıntısı, hapsirma, ses kısılması, bas agrisi, burun ve boğaz agrisi.

Cilt ile Teması:

Cilt tahrişi: Belirti / semptomları lokal kızarıklık, şişme, kaşıntı, kuruluk, çatlama, kabarma ve ağrı olabilir. Allerjik Deri Reaksiyonu: kızarıklık, sislik, döküntü ve kasinti belirtiler/semptomlar olabilir.

Göz Teması:

Ağır Göz İritasyonu: kızarıklık, sisme, ağrı, yaslanma, korneada bulutsu görünüm, görüs bozukluğu ve muhtemelen kalıcı görüs bozukluğu belirtiler/semptomlardır.

Ağız yoluyla alım:

Yutulması halinde zararlıdır. Gastrointestinal İritasyon: Semptomlar; mide bozulması, karin agrisi, kusma, mide bulantisi ve isal.

Sağlık Üzerinde İlave Etkiler:**Genotoksisite:**

Genotoksisite ve Mutajenisite: Genetik malzeme ile etkilesime girebilir ve gen ekspresyonunu degistirebilir.

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.

SCOTCH-WELD (TM) EC-3500 B/A BOLUM B CORE SPLICE YAPISTIRICI

Belge Grup 10-9703-9
Revizyon Tarihi: 23/08/2023

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 18/10/2021

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

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 >300 - =2.000 mg/kg
4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 4.000 mg/kg
4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 500-5000 mg/kg
Oksit Cam Kimyasalları	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
Oksit Cam Kimyasalları	Ağız yoluyla alın		LD50 Olması beklenen 2.000 - 5.000 mg/kg
BİS(HİDROJENLENMİŞ DON YAĞI ALKİL)DİMETİL BENTONİTLİ AMONYUM TUZLARI	Cilt ile ilgili		LD50 Tahmin edilen > 5.000 mg/kg
BİS(HİDROJENLENMİŞ DON YAĞI ALKİL)DİMETİL BENTONİTLİ AMONYUM TUZLARI	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 12,6 mg/l
BİS(HİDROJENLENMİŞ DON YAĞI ALKİL)DİMETİL BENTONİTLİ AMONYUM TUZLARI	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg
Silika	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 5.000 mg/kg
Silika	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 0,691 mg/l
Silika	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 > 5.110 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi

İsim	Canlı türü	Değer
4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER	Tavşan	Tahriş Edici
Oksit Cam Kimyasalları	Profesyonel hüküm	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
BİS(HİDROJENLENMİŞ DON YAĞI ALKİL)DİMETİL BENTONİTLİ AMONYUM TUZLARI	Sıçan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
Silika	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.

Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş

İsim	Canlı türü	Değer
4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER	Tavşan	Şiddetli tahriş edici
Oksit Cam Kimyasalları	Profesyonel hüküm	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
BİS(HİDROJENLENMİŞ DON YAĞI ALKİL)DİMETİL BENTONİTLİ AMONYUM TUZLARI	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.
Silika	Tavşan	Belirgin bir tahriş edici etkisi yoktur.

Cilt Hassasiyeti

İsim	Canlı türü	Değer
------	------------	-------

SCOTCH-WELD (TM) EC-3500 B/A BOLUM B CORE SPLICE YAPISTIRICI**Belge Grup**

10-9703-9

Versiyon Numarası:

7.00

Revizyon Tarihi:

23/08/2023

Önceki Versiyon Tarihi:

18/10/2021

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER	Kobay faresi	Hassaslaştırıcı
Silika	İnsan ve hayvan	Sınıflandırılmamış

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
4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER	Canlı dokularda	Mutejenik
Oksit Cam Kimyasalları	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Silika	Vitroda	Mutajenik değil

Kanserojenlik

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Oksit Cam Kimyasalları	Soluma	Çeşitli hayvan türleri	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Silika	Belirlenmiş	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.

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

İsim	Rut	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Silika	Ağız yoluyla alım	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 509 mg/kg/day	1 Nesil
Silika	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 497 mg/kg/day	1 Nesil
Silika	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.350 mg/kg/day	organogenez sırasında

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

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

Spesifik Hedef Organ Toksikite- tekrarlanan maruziyet

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
Oksit Cam Kimyasalları	Soluma	solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL geçerli değil	Mesleki Maruziyet

SCOTCH-WELD (TM) EC-3500 B/A BOLUM B CORE SPLICE YAPISTIRICI

Belge Grup 10-9703-9
Revizyon Tarihi: 23/08/2023

Versiyon Numarası: 7.00
Önceki Versiyon Tarihi: 18/10/2021

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

Silika	Soluma	solunum sistemi Silikoz	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
--------	--------	---------------------------	--------------------	-------	--------------------	-------------------

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 belirlendiye 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
4- (DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER	5026-74-4	Su piresi	Analog Bileşen	48 saatler	EC50	18 mg/l
4- (DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER	5026-74-4	Bakteri	Deneysel	16 saatler	EC50	>=10 mg/l
4- (DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER	5026-74-4	Sazan Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	4,2 mg/l
4- (DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER	5026-74-4	Yeşil alg	Deneysel	96 saatler	ErC50	13 mg/l
4- (DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER	5026-74-4	Yeşil alg	Deneysel	96 saatler	NOEC	4,2 mg/l
4- (DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER	5026-74-4	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	0,42 mg/l
Oksit Cam Kimyasalları	65997-17-3	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	>1.000 mg/l

SCOTCH-WELD (TM) EC-3500 B/A BOLUM B CORE SPLICE YAPISTIRICI**Belge Grup**

10-9703-9

Versiyon Numarası:

7.00

Revizyon Tarihi:

23/08/2023

Önceki Versiyon Tarihi:

18/10/2021

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

Oksit Cam Kimyasalları	65997-17-3	Su piresi	Deneysel	72 saatler	EC50	>1.000 mg/l
Oksit Cam Kimyasalları	65997-17-3	Zebra Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	>1.000 mg/l
Oksit Cam Kimyasalları	65997-17-3	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	NOEC	>=1.000 mg/l
BİS(HİDROJENLENMİŞ DON YAĞI ALKİL)DİMETİL BENTONİTLİ AMONYUM TUZLARI	68953-58-2	Aktive çamur	Tahmin edilen	3 saatler	EC50	>300 mg/l
BİS(HİDROJENLENMİŞ DON YAĞI ALKİL)DİMETİL BENTONİTLİ AMONYUM TUZLARI	68953-58-2	Yeşil alg	Tahmin edilen	72 saatler	EC50	>100 mg/l
BİS(HİDROJENLENMİŞ DON YAĞI ALKİL)DİMETİL BENTONİTLİ AMONYUM TUZLARI	68953-58-2	Su piresi	Tahmin edilen	48 saatler	EC50	>100 mg/l
BİS(HİDROJENLENMİŞ DON YAĞI ALKİL)DİMETİL BENTONİTLİ AMONYUM TUZLARI	68953-58-2	Zebra Balığı	Tahmin edilen	96 saatler	LC50	>100 mg/l
Silika	7631-86-9	Uygulanamaz	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

12.2. Dayanıklılık ve bozunabilirlik

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER	5026-74-4	Deneysel Biyodegradasyon	29 gün	Karbon dioksit değişimi	≤ 10 %CO ₂ değerliği/TeCO ₂ değerliği	OECD 301B - Mod. Kasırga veya CO ₂
4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER	5026-74-4	Deneysel Hidroliz		Hidrolitik yarı ömür (pH 7)	4.1 gün (t 1/2)	OECD 111 pH'ın hidroliz fonksiyonu
Oksit Cam Kimyasalları	65997-17-3	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
BİS(HİDROJENLENMİŞ DON YAĞI ALKİL)DİMETİL BENTONİTLİ AMONYUM TUZLARI	68953-58-2	Tahmin edilen Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	3 %BOD/ThO ₂	OECD 301D- Kapalı Şişe Analizi
Silika	7631-86-9	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

12.3 : Bioakümülatif potansiyel

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test	Protokol
---------	---------	-----------	--------	--------------	------	----------

SCOTCH-WELD (TM) EC-3500 B/A BOLUM B CORE SPLICE YAPISTIRICI**Belge Grup**

10-9703-9

Versiyon Numarası:

7.00

Revizyon Tarihi:

23/08/2023

Önceki Versiyon Tarihi:

18/10/2021

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

					Sonucu	
4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER	5026-74-4	Modelenen Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	0.87	Episuite™
Oksit Cam Kimyasalları	65997-17-3	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
BİS(HİDROJENLENMİŞ DON YAĞI ALKİL)DİMETİL BENTONİTLİ AMONYUM TUZLARI	68953-58-2	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
Silika	7631-86-9	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
4-(DİGLİSİDİLAMİNO) FENİL GLİSİDİL ETER	5026-74-4	Deneysel Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	84 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. 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.

Tamamiyle kürlenmiş maddeyi kimyasal atıkları almasına izin verilen bir tesiste imha ediniz. İmha alternatifi olarak, işlenmemiş ürünleri izinli bir atık yakma tesisinde yakın. Uygun yok etme yakma işlemi esnasında ek yakıt kullanımı gerektirebilir. Tehlikeli kimyasalların (kimyasal maddeler/karışımlar/preparatlar, uygulanabilir regülasyonlar tarafından Tehlikeli sınıfa 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.

SCOTCH-WELD (TM) EC-3500 B/A BOLUM B CORE SPLICE YAPISTIRICI**Belge Grup**

10-9703-9

Versiyon Numarası:

7.00

Revizyon Tarihi:

23/08/2023

Önceki Versiyon Tarihi:

18/10/2021

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

AB atık kodu (satılan ürün gibi)

080409*

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

BÖLÜM 14 :Taşımacılık Bilgileri

	Karayolu Taşımacılığı (ADR)	Hava Taşımacılığı(IATA)	Denizyolu Taşımacılığı (IMDG)
14.1 UN Numarası ve ID numarası	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 UN uygun taşımacılık adı	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, NOS((4-(DİGLİSİDİLAMİNO)FENİL GLİSİDİL ETER))	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, NOS((4-(DİGLİSİDİLAMİNO)FENİL GLİSİDİL ETER))	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, NOS((4-(DİGLİSİDİLAMİNO)FENİL GLİSİDİL ETER))
14.3 Taşımacılık için tehlike sınıfı/sınıfları	9	9	9
14.4 Paketleme grubu	III	III	III
14.5 Çevresel zararlar	Çevre İçin Zararlı	Uygulanamaz	Deniz kirletici madde
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	M6	Uygulanamaz	Uygulanamaz
IMDG Ayrıştırma Kodu	Uygulanamaz	Uygulanamaz	HIÇBİRİ

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 10-9703-9 Versiyon Numarası: 7.00
Revizyon Tarihi: 23/08/2023 Önceki Versiyon Tarihi: 18/10/2021

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

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

Silika

C.A.S. No.

7631-86-9

sınıflandırmaGr. 3:
Sınıflandırılmayan**Yönetmelik**Uluslararası Kanseri
Araştırma Ajansı**Global envanter statüsü**

Daha fazla bilgi için 3M ile irtibat kurunuz. Bu malzemenin bileşenleri Avustralya Ulusal Endüstriyel Kimyasallar Bildirim ve Değerlendirme Programı (NICNAS) ve hükümlerle uyumludur. Bazı kısıtlamalar uygulanabilir. Ek bilgi için satış bölümüyle irtibata geçiniz. Bu malzemenin bileşenleri Japonya Kimyasal Madde Kontrol Kanunu'nun hükümleriyle uyumludur. Bazı kısıtlamalar uygulanabilir. Ek bilgi için satış bölümüyle irtibata geçiniz. Bu ürünün bileşenleri CEPA 'nın yeni madde bildirim esasları ile uyum içindedir. Bu ürün, Yeni Kimyasal Maddelerin Çevre Yönetimi Önlemleri ile uyumludur. Tüm malzemeler Çin IECSC envanterinde muaf veya listelenmektedir. 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

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**

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H341	Genetik hasara yol açma şüphesi var. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz.>
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Belge Grup 10-9703-9 **Versiyon Numarası:** 7.00
Revizyon Tarihi: 23/08/2023 **Önceki Versiyon Tarihi:** 18/10/2021

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

Revizyon bilgisi

Etiket: CLP Önlem - İmha - Bilgi silindi.
Etiket: CLP Önemleri - Müdahale - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 04: İlk Yardım - Belirtiler ve Etkiler (SEA) - Bilgi eklendi.
Bölüm 04: Toksikolojik etkiler hakkında bilgi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 5: Tehlikeli patlayıcı ürünler tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmada kişisel bilgi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 8: Göz/yüz koruma bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 8: Kişisel Koruyucu- Solunum Bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 8: Solunum koruma - önerilen maskeler broşürü - Bilgi eklendi.
Bölüm 8: Solunum koruması - tavsiye edilen solunum cihazları bilgisi - Bilgi eklendi.
Bölüm 10: Tehkileli bozunma veya yan ürünleri tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Akut Toksisite tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Sağlık Etkileri- Solunum bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Üreme Toksisitesi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Hedef Organlar - Tekrarlanan Tablo - Bilgi eklendi.
Bölüm 11: Hedef Organlar - Tekrarlanan Tablo - Bilgi silindi.
Bölüm 12: Komponent ekotoksisite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Toprak bilgilerinde hareketlilik - Bilgi eklendi.
Bölüm 12: Toprakta hareketlilik için veri metni yok - Bilgi silindi.
Bölüm 12: Persistans ve Parçalanabilirlik bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Bioakümülativ potansiyel bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 13: Standart İbare Kategori Atık GHS - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 Çarpan - Ana Başlık - Bilgi silindi.
Bölüm 14 Çarpan - Yönetmelik Verileri - Bilgi silindi.
Bölüm 14 Taşımacılık Kategorisi - Ana Başlık - Bilgi silindi.
Bölüm 14 Taşımacılık Kategorisi - Yönetmelik Verileri - Bilgi silindi.
Bölüm 14 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 Tünel Kodu - Ana Başlık - Bilgi silindi.
Bölüm 14 Tünel Kodu - Regülasyon Verileri - Bilgi silindi.
Bölüm 14 UN numarası - Bilgi modifiye edildi.
15. Bölüm: Düzenlemeler - Envanter - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 15: Seveso Tehlike Kategori Metni - Bilgi eklendi.
Bölüm 2: PBT/vPvB bilgisinin olmadığı uyarısı - Bilgi eklendi.

Güvenlik Bilgi Formunun Hazırlayıcılarına ait Bilgiler

Elif Ceren Köse (+90 216 538 07 77) eckose@mmm.com

Sertifika No/Yeterlilik Belge Tarihi:TUV/11.92.02 &
20.05.2021

Doküman Geçerlilik Tarihi:20.05.2026

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

Belge Grup 10-9703-9 **Versiyon Numarası:** 7.00
Revizyon Tarihi: 23/08/2023 **Önceki Versiyon Tarihi:** 18/10/2021

Taşıma versiyon numarası:

Bu Malzeme Güvenlik Formu (GBF) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e (R.G; 29204, Tarih: 13.12.2014) göre hazırlanmıştır.

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.