

Belge Grup 34-8561-2
Revizyon Tarihi: 19/02/2025

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 18/02/2025

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, 2025 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 34-8561-2
Revizyon Tarihi: 19/02/2025

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 18/02/2025

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™ Scotch-Weld™ Elastomeric Coating EC-5816

Ürün Kimlik Numaraları

62-5816-7551-9

7000000948

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 34-8561-2
Revizyon Tarihi: 19/02/2025

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 18/02/2025

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, fiziksel forma dayalı olarak uygulanmamaktadır (malzeme toz değildir).

SINIFLANDIRMA:

Yanıcı Sıvı, Kategori 2-Yan. Sıv. 2; H225
Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Kategori 2-Göz Tah. 2; H319
Kanserojenik, Kategori 2-Kans. 2; H351
Üremeye Toksik, Kategori 1B - Repr. 1B; H360D
Spesifik hedef Organ Toksisitesi-Tek Maruziyet, Kategori 3-STOT DE 3; H336
Spesifik Hedef Organ Toksisitesi-Tek Maruziyet, Kategori 3, STOT SE 3, H335
Sucul ortamlar için tehlikeli (Kronik), Kategori 3 - Sucul Kronik 3; H412

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

2.2. Etiket elemanları

SEA Yönetmeliği No: 28848

SINYAL SÖZCÜĞÜ

TEHLİKE.

Semboller:

GHS02 (Alev) | GHS07 (Ünl em işaret i) | GHS08 (Sağlık zararlılığı)

Resimli diyagram**Malzemeler:**

Bileşen	C.A.S. No.	EC No.	% Ağırlıkça
TETRAHİDROFURAN	109-99-9	203-726-8	50 - 60
DİMETİLFÖRMAMİD	68-12-2	200-679-5	< 10
Antimon Trioksit	1309-64-4	215-175-0	< 2

TEHLİKE AÇIKLAMALARI:

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

Belge Grup 34-8561-2 **Versiyon Numarası:** 6.00
Revizyon Tarihi: 19/02/2025 **Önceki Versiyon Tarihi:** 18/02/2025

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.

H351	Kansere yol açma şüphesi var. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz.>
H360D	Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki

ÖNLEM AÇIKLAMALARI**Koruma:**

P201	Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P210	Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.
P261A	Buharlarını solumaktan kaçının.
P280F	Solunum koruma cihazı 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.
P308 + P313	Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.

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

EUH211	Uyarı! Püskürtüldüğünde solunabilir tehlikeli damlacıklar oluşabilir. Sprey veya sisi solumayın.
--------	--

Tamamlayıcı Önlem İfadeleri:

Profesyonel kullanıcılarla sınırlıdır.

14% oranında bilinmeyen akut oral toksisiteye neden olan maddeler içerir.
14% oranında bilinmeyen akut dermal toksisiteye neden olan maddeler içerir.
5% oranında bilinmeyen akut solunum toksisitesine neden olan maddeler içerir.
Karışım 10% oranında sucul ortam için bilinmeyen tehlikeleri olan maddeler içerir.

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

Belge Grup 34-8561-2
Revizyon Tarihi: 19/02/2025

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 18/02/2025

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.

Bileşen	Tanımlayıcı(lar)	%	1272/2008 [CLP] Yönetmeliğine (EC) göre sınıflandırma
TETRAHİDROFURAN	(CAS-No.) 109-99-9 (EC-No.) 203-726-8	50 - 60	Alevlenir Sıvı 2, H225 EUH019 Göz Tahrişi 2, H319 Kans.2, H351 STOT SE 3, H335 Akut Tox. 4, H302 STOT SE 3, H336
Termoplastik poliüretan	Ticari Sır	< 12	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Metil Etil Keton	(CAS-No.) 78-93-3 (EC-No.) 201-159-0	< 10	Alevlenir Sıvı 2, H225 Göz Tahrişi 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
DİMETİLFORMAMİD	(CAS-No.) 68-12-2 (EC-No.) 200-679-5	< 10	Akut Tox. 3, H331 Akut Tox. 4, H312 Göz Tahrişi 2, H319 Repr. 1B, H360D Alevlenir Sıvı 3, H226 Repr. 2, H361f
Titanyum Dioksit	(CAS-No.) 13463-67-7 (EC-No.) 236-675-5	< 10	Kans.2, H351 (solunum)
BENZİL 3-HİDROKSİ-1-İZOPROPİL-2,2-DİMETİLPROPİL FTALATİZOBUTİRAT	(CAS-No.) 16883-83-3 (EC-No.) 240-920-1	< 5	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Alkanlar, C20-28, kloro	(CAS-No.) 2097144-43-7	<= 4	Madde, tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.
Antimon Trioksit	(CAS-No.) 1309-64-4 (EC-No.) 215-175-0	< 2	Kans.2, H351 STOT RE 2, H373 Sudaki Kronik 2, H411
SIKLOHEKZAN	(CAS-No.) 110-82-7 (EC-No.) 203-806-2	< 1,5	Alevlenir Sıvı 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Cilt Tahr. 2, H315 STOT SE 3, H336 Sudaki Akut 1, H400,M=1 Sucul Kronik 1, H410,M=1
TRİETİL FOSFAT	(CAS-No.) 78-40-0 (EC-No.) 201-114-5	<= 1	Akut Tox. 4, H302 Göz Tahrişi 2, H319
HEKZAN	(CAS-No.) 110-54-3 (EC-No.) 203-777-6	<= 0,99	Alevlenir Sıvı 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Cilt Tahr. 2, H315 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Sudaki Kronik 2, H411

Belge Grup 34-8561-2
Revizyon Tarihi: 19/02/2025

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 18/02/2025

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.

Metil izobütül keton	(CAS-No.) 108-10-1 (EC-No.) 203-550-1	<= 0,99	Alevlenir Sıvı 2, H225 Akut Tox. 4, H332(LC50 = 11 mg/l Ek VI'ya göre ATE değerleri) Göz Tahrişi 2, H319 Kans.2, H351 STOT SE 3, H336 EUH066
Toluen	(CAS-No.) 108-88-3 (EC-No.) 203-625-9	<= 0,99	Alevlenir Sıvı 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Cilt Tahr. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Sudaki Kronik 3, H412

H ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

Spesifik Konsantrasyon Limitleri

Bileşen	Tanımlayıcı(lar)	Spesifik Konsantrasyon Limitleri
HEKZAN	(CAS-No.) 110-54-3 (EC-No.) 203-777-6	(C >= 5%) STOT RE 2, H373
TETRAHİDROFURAN	(CAS-No.) 109-99-9 (EC-No.) 203-726-8	(C >= 25%) Göz Tahrişi 2, H319 (C >= 25%) 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 Önlemleri**4.1. İlk yardım önlemleri açıklaması****Soluma:**

Kişiye 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 en az 15 dakika bol su ile yıkayınız. Eğer yapabiliyorsanız kontakt lenslerinizi çıkarın. Yıkamaya devam edin. Acilen tıbbi yardım alın.

Yutulması halinde:

Belge Grup 34-8561-2
Revizyon Tarihi: 19/02/2025

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 18/02/2025

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.

Ağzı yıkayın. Eğer kötü hissederseniz, tıbbi yardım alın.

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

CLP sınıflandırmasına dayalı en önemli semptomlar ve etkiler şunları içerir:

Solunum sistemini tahriş eder (öksürme, hapşırma, burun akıntısı, baş ağrısı, ses kısıklığı, burun ve boğaz ağrısı). Gözlerde ciddi tahriş (belirgin kızarıklık, şişme, ağrı, yırtılma ve görme bozukluğu). Merkezi sinir sistemi depresyonu (baş ağrısı, baş dönmesi, uyuşukluk, koordinasyon bozukluğu, bulantı, konuşma bozukluğu, baş dönmesi ve bilinç kaybı).

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 karbon dioksit veya kuru kimyasal söndürücü kullanın.

5.2. Karışım veya maddeden kaynaklanan özel zararlar

Ateşten kaynaklanan ısıya maruz kalan kapalı kaplarda basınç oluşabilir ve infilak edebilir.

Tehlikeli Bozunma veya Yan Ürünleri**Madde**

Hidrokarbonlar
Karbon monooksit
Karbon dioksit
Antimon Oksitleri

Sart

Yanma sırasında
Yanma sırasında
Yanma sırasında
Yanma sırasında

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Su yangını etkin şekilde söndürmeyebilir; ancak yangın tehlikesi altındaki kapların ve yüzeylerin patlamasını önlemek için soğutmada kullanılmalıdır. 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**

Maruz kalma değerlendirmesinin sonuçlarına göre kişisel koruyucu ekipman kullanın. KKE önerileri için Bölüm 8'e bakın. Kazara bir salınımdan kaynaklanan beklenen maruz kalma, Bölüm 8'de listelenen KKE'nin koruyucu özelliklerini aşıyorsa veya bilinmiyorsa, uygun bir koruma seviyesi sunan KKE'yi seçin. Bunu yaparken malzemenin fiziksel ve kimyasal tehlikelerini göz önünde bulundurun. Acil müdahale için KKE takımlarına örnek olarak, yanıcı malzeme salınımı için sığınak kıyafeti giymek; dökülen malzeme aşındırıcı, hassaslaştırıcı, önemli bir dermal tahriş edici ise veya cilt yoluyla emilebilirse kimyasal koruyucu giysi giymek; veya inhalasyon tehlikesi olan kimyasallar için pozitif basınçlı hava beslemeli solunum cihazı takmak verilebilir. Fiziksel ve sağlık tehlikeleriyle ilgili bilgi için SDS'nin 2 ve 11. bölümlerine bakın. Alanı boşaltın. Açık alev / sıcak yüzeyler/ kıvılcıklar/ ısı kaynaklarından uzak tutun. Sigara içmeyin. Sadece parlamayan malzemeler kullanın. Alanı havalandiriniz. Büyük miktarlardaki dökülmeye için ya da sınırlanmış alanlardaki dökülmeler için, endüstriyel hijyen kurallarına uygun olarak buharları dağıtmak ya da boşaltmak için mekanik havalandırma sağlayın. UYARI! Dokulen alan icinde bir motor, tutusturucu kaynagi olabilir ve yanici gaz veya buharların yanmasına ya da patlamasına yol acabilir.

Belge Grup 34-8561-2
Revizyon Tarihi: 19/02/2025

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 18/02/2025

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.

6.2. Çevresel önlemler

Çevreye verilmesinden kaçının. Büyük dökülmeler için kanalizasyon yolunu kapatınız, su yoluna karışmaması için bentler oluşturunuz.

6.3. Temizleme ve muhafaza etme Malzemeleri ve Yöntemleri

Döküntü kaba toplanmalıdır. Dökülen alanı, yangın söndürücü köpük ile kaplayınız. Döküntü alanının 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. Döküntünün büyük bir kısmını kivilcim oluşturmaya aletlerle toplayiniz. Tasıma için uygunluğu onaylanmış metal kaba koyunuz. Kalıntı uygun solvent ile temizlenmelidir. Ortam havalandırılmalıdır. 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. Güvenli elleçleme için önlemler**

Yalnızca endüstriyel/mesleki kullanım içindir. Tüketici satışına ya da kullanımına uygun değildir. Bütün güvenlik tedbirlerini okuyup anlamadan elleçlemeyin. Açık alev / sıcak yüzeyler/ kıvılcıklar/ ısı kaynaklarından uzak tutun. Sigara içmeyin. Sadece parlamayan malzemeler kullanın. Statik deşarjı karşı tedbir alın. 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. Çevreye verilmesinden kaçının. Oksitleyici maddelerden sakının. (Örneğin:Klorin, kromik asit vb.) Düşük statikli veya düz ayakkabı giyin. Önerilen kişisel koruyucu ekipmanlarını (eldivenler, solunum cihazları vb.....) kullanın. Ateşleme riskini en aza indirmek, bu ürünü kullanırken süreci için geçerli elektrik sınıflandırmalar belirlemek ve yanıcı buhar birikimi önlemek için özel havalandırma cihazı seçmek için Eğer transfer esnasında statik elektrik birikme olasılığı mevcutsa kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Soğuk tutun. Kabı sıkıca kapalı tutun. Isıdan uzakta saklayınız. Asitlerden uzakta saklayınız. Oksidasyon araçlarından uzakta tutunuz.

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**

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

Bileşen	C.A.S. No.	Aktif madde	Limit tipi	Ek Açıklamalar
---------	------------	-------------	------------	----------------

Belge Grup 34-8561-2
Revizyon Tarihi: 19/02/2025

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 18/02/2025

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.

Metil izobütül keton	108-10-1	Türkiye OELS	TWA(8 saat):83 mg/m3(20 ppm);STEL(15 dakika):208 mg/m3(50 ppm)	
Toluen	108-88-3	Türkiye OELS	TWA(8 hours):192 mg/m3(50 ppm);STEL(15 minutes):384 mg/m3(100 ppm)	CILT
TETRAHİDROFURAN	109-99-9	Türkiye OELS	TWA(8 saat):150 mg/m3(50 ppm);STEL(15 dakika):300 mg/m3(100 ppm)	CILT
HEKZAN	110-54-3	Türkiye OELS	TWA(8 saat):72 mg/m3(20 ppm)	
SIKLOHEKZAN	110-82-7	Türkiye OELS	TWA(8 saat):700 mg/m3(200 ppm)	
Metil Etil Keton	78-93-3	Türkiye OELS	TWA(8 saat):600 mg/m3(200 ppm);STEL(15 dakika):900 mg/m3(300 ppm)	

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. Maruz 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. Patlama-koruyucu havalandırma ekipmanı kullanın.

8.2.2. Kişisel koruyucu ekipmanlar (KKE)**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. Not: El becerisini iyileştirmek için polimer kaplı eldivenlerin üzerine nitril eldivenler giyilebilir. Belirtilen malzemelerden yapılmış eldivenler tavsiye edilmektedir. Polimer lamine

Solunum koruma

Belge Grup 34-8561-2
Revizyon Tarihi: 19/02/2025

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 18/02/2025

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.

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

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri ile ilgili bilgiler

Fiziksel durum	Sıvı
Renk	Beyaz
Koku	keskin çözücü
Koku eşiği	<i>Mevcut Veri yok</i>
Erime noktası / donma noktası	<i>Uygulanamaz</i>
Kaynama noktası/kaynama aralığı	66,1 °C [<i>Detaylar:THF</i>]
Alevlenirlik	Alevlenir Sıvı: Kategori 2.
Alevlenme Limitleri(LEL)	2 % hacim [<i>Detaylar:(THF yapılı)</i>]
Alevlenme Limitleri(uel)	11,8 % hacim [<i>Detaylar:(THF yapılı)</i>]
Tutuşma noktası	-14,4 °C [<i>Test Metodu:Kapalı kutu</i>] [<i>Detaylar:(THF yapılı)</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	Hafif (% 10'dan az)
Çözünürlük-su harici-	<i>Mevcut Veri yok</i>
Partisyon katsayısı: n-oktanol/su	<i>Mevcut Veri yok</i>
Buhar basıncı	<i>Mevcut Veri yok</i>
Yoğunluk	1,017 g/ml
Bağıl yoğunluk	1,017 [<i>Ref.Std:Su=1</i>]
Bağıl Buhar Yoğunluğu	<i>Mevcut Veri yok</i>
Partikül Özellikleri	<i>Uygulanamaz</i>

9.2. Diğer bilgiler

9.2.2 Diğer güvenlik özellikleri

AB Uçucu Organik Bileşikler
Buharlaşma hızı
Moleküler ağırlık
Yüzde uçucu

Mevcut Veri yok
Mevcut Veri yok
Mevcut Veri yok
<=81 % ağırlık [*Test Metodu:ASTM* protokole göre test edilmiştir.]

Belge Grup

34-8561-2

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

19/02/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

18/02/2025

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 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

Isı

Kıvılcıklar ve/veya alevler

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli oksitleyici ajanlar

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Madde

Şart

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 uyumsuz olabilir. 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 akıntısı, hapsirma, ses kısılması, baş ağrısı, burun ve boğaz ağrısı. Sağlık üzerinde ilave etkilere neden olabilir (aşağıya bakın).

Cilt ile Teması:

Deri ile temasta belirgin tahrise sebebiyet vermez. Sağlık üzerinde ilave etkilere neden olabilir (aşağıya bakın).

Göz Teması:

Kimyasalla İlgili Göz Yanığı (kimyasal asinma): korneada bulutsu görünüm, kimyasal yanıklar, ağrı, yaslanma, ülser, önemli

Belge Grup

34-8561-2

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

19/02/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

18/02/2025

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.

derecede görüs bozukluğu veya tamamen görüs kaybı gibi belirtiler/semptomlar olabilir.

Ağız yoluyla alım:

Yutulması halinde zararlı olabilir. Gastrointestinal İritasyon: Semptomlar; mide bozulması, karin ağrısı, kusma, mide bulantisi ve isal. Sağlık üzerinde ilave etkilere neden olabilir (aşağıya bakın).

Sağlık Üzerinde İlave Etkiler:**Tekli maruziyet hedef organ etkilerine neden olabilir:**

Merkezi sinir sistemi Depresyonu: Semptomlar olarak , bas ağrısı, bas dönmesi, reaksiyonlarda yavaslama, mide bulantisi, bilinç kaybı.

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma hedef organ etkilerine yol açabilir

Fibrozis (genel): geçmeyen öksürük, solunum darlığı, ciger fonksiyon testlerinde degisim gibi belirtiler/semptomlar olabilir. Dermal Etkiler: Belirtiler/semptomlar deride kırmızılık, kasinti, akne ya da siskinlik.

Üreme/ Gelişimsel Toksikite

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.

Akut Toksikite

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
Genel ürün	Cilt ile ilgili		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >5.000 mg/kg
Genel ürün	Soluma-Buhar(4 hr)		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >50 mg/l
Genel ürün	Ağız yoluyla alım		Mevcut Veri yok; hesaplanan ATE >2.000 - =5.000 mg/kg
TETRAHİDROFURAN	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
TETRAHİDROFURAN	Soluma-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 54 mg/l
TETRAHİDROFURAN	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 1.650 mg/kg
Metil Etil Keton	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 8.050 mg/kg
Metil Etil Keton	Soluma-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 34,5 mg/l
Metil Etil Keton	Ağız yoluyla alım	Sıçan	LD50 2.737 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	Sıçan	LD50 > 10.000 mg/kg

Belge Grup

34-8561-2

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

19/02/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

18/02/2025

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.

DIMETILFORMAMID	yoluyla alın		
DIMETILFORMAMID	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 5.000 mg/kg
DIMETILFORMAMID	Soluma-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 5,9 mg/l
DIMETILFORMAMID	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 3.010 mg/kg
Antimon Trioksit	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 6.685 mg/kg
Antimon Trioksit	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 2,76 mg/l
Antimon Trioksit	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 > 34.600 mg/kg
HEKZAN	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 2.000 mg/kg
HEKZAN	Soluma-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 170 mg/l
HEKZAN	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 > 28.700 mg/kg
SIKLOHEKZAN	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 > 2.000 mg/kg
SIKLOHEKZAN	Soluma-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 32,9 mg/l
SIKLOHEKZAN	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 6.200 mg/kg
Metil izobütül keton	Cilt ile ilgili	Tavşan	LD50 > 16.000 mg/kg
Metil izobütül keton	Soluma-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 11 mg/l
Metil izobütül keton	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 3.038 mg/kg
Toluen	Cilt ile ilgili	Sıçan	LD50 12.000 mg/kg
Toluen	Soluma-Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 30 mg/l
Toluen	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 5.550 mg/kg
TRİETİL FOSFAT	Cilt ile ilgili	Kobay faresi	LD50 > 21.400 mg/kg
TRİETİL FOSFAT	Soluma-Toz/Buhar (4 saatler)	Sıçan	LC50 > 8,8 mg/l
TRİETİL FOSFAT	Ağız yoluyla alın	Sıçan	LD50 1.131 mg/kg

ATE = akut toksisite kestirimi

Cilt Aşındırıcısı/Tahrişi

İsim	Canlı türü	Değer
TETRAHİDROFURAN	Tavşan	Minimal tahriş
Metil Etil Keton	Tavşan	Minimal tahriş
Titanyum Dioksit	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
DIMETILFORMAMID	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
Antimon Trioksit	İnsan ve hayvan	Minimal tahriş
HEKZAN	İnsan ve	Hafif tahriş edici

Belge Grup

34-8561-2

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

19/02/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

18/02/2025

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.

	hayvan	
SIKLOHEKZAN	Tavşan	Hafif tahriş edici
Metil izobütül keton	Tavşan	Hafif tahriş edici
Toluen	Tavşan	Tahriş Edici
TRİETİL FOSFAT	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.

Ciddi Göz Hasarı/ Tahriş

İsim	Canlı türü	Değer
TETRAHİDROFURAN	Tavşan	Aşındırıcı
Metil Etil Keton	Tavşan	Şiddetli tahriş edici
Titanyum Dioksit	Tavşan	Belirgin bir tahrişi edici etkisi yoktur.
DİMETİLFÖRMAMİD	Tavşan	Şiddetli tahriş edici
Antimon Trioksit	Tavşan	Hafif tahriş edici
HEKZAN	Tavşan	Hafif tahriş edici
SIKLOHEKZAN	Tavşan	Hafif tahriş edici
Metil izobütül keton	Tavşan	Hafif tahriş edici
Toluen	Tavşan	Orta tahriş edici
TRİETİL FOSFAT	Tavşan	Şiddetli tahriş edici

Cilt Hassasiyeti

İsim	Canlı türü	Değer
TETRAHİDROFURAN	İnsan ve hayvan	Sınıflandırılmamış
Titanyum Dioksit	İnsan ve hayvan	Sınıflandırılmamış
DİMETİLFÖRMAMİD	Çeşitli hayvan türleri	Sınıflandırılmamış
Antimon Trioksit	İnsan	Sınıflandırılmamış
HEKZAN	İnsan	Sınıflandırılmamış
Metil izobütül keton	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
Toluen	Kobay faresi	Sınıflandırılmamış
TRİETİL FOSFAT	Fare	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
TETRAHİDROFURAN	Vitroda	Mutajenik değil
TETRAHİDROFURAN	Canlı dokularda	Mutajenik değil
Metil Etil Keton	Vitroda	Mutajenik değil
Titanyum Dioksit	Vitroda	Mutajenik değil
Titanyum Dioksit	Canlı dokularda	Mutajenik değil
DİMETİLFÖRMAMİD	Vitroda	Mutajenik değil
DİMETİLFÖRMAMİD	Canlı	Mutajenik değil

Belge Grup

34-8561-2

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

19/02/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

18/02/2025

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	
Antimon Trioksit	Vitroda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Antimon Trioksit	Canlı dokularda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
HEKZAN	Vitroda	Mutajenik değil
HEKZAN	Canlı dokularda	Mutajenik değil
SIKLOHEKZAN	Vitroda	Mutajenik değil
SIKLOHEKZAN	Canlı dokularda	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Metil izobütül keton	Vitroda	Mutajenik değil
Toluen	Vitroda	Mutajenik değil
Toluen	Canlı dokularda	Mutajenik değil

Kanserojenlik

İsim	Rut	Canlı türü	Değer
TETRAHİDROFURAN	Soluma	Çeşitli hayvan türleri	Kanserojen
Metil Etil Keton	Soluma	İnsan	Kanserojen değil
Titanyum Dioksit	Ağız yoluyla alım	Çeşitli hayvan türleri	Kanserojen değil
Titanyum Dioksit	Soluma	Sıçan	Kanserojen
DİMETİLFÖRMAMİD	Ağız yoluyla alım	Sıçan	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
DİMETİLFÖRMAMİD	Soluma	İnsan ve hayvan	Kanserojen
Antimon Trioksit	Soluma	Çeşitli hayvan türleri	Kanserojen
HEKZAN	Cilt ile ilgili	Fare	Kanserojen değil
HEKZAN	Soluma	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Metil izobütül keton	Soluma	Çeşitli hayvan türleri	Kanserojen
Toluen	Cilt ile ilgili	Fare	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Toluen	Ağız yoluyla alım	Sıçan	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Toluen	Soluma	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
TETRAHİDROFURAN	Ağız	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 782	2 Nesil

Belge Grup

34-8561-2

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

19/02/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

18/02/2025

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 alım			mg/kg/day	
TETRAHİDROFURAN	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 782 mg/kg/day	2 Nesil
TETRAHİDROFURAN	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 305 mg/kg/day	2 Nesil
TETRAHİDROFURAN	Soluma	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Fare	NOAEL 1,8 mg/l	gebelik süresince
Metil Etil Keton	Soluma	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	LOAEL 8,8 mg/l	gebelik süresince
DİMETİLFÖRMAMİD	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Fare	NOAEL 219 mg/kg/day	2 Nesil
DİMETİLFÖRMAMİD	Ağız yoluyla alım	Dişi üremesi için toksiktir	Fare	NOAEL 219 mg/kg/day	2 Nesil
DİMETİLFÖRMAMİD	Cilt ile ilgili	Gelişim için toksiktir	Tavşan	LOAEL 100 mg/kg/day	organogenez sırasında
DİMETİLFÖRMAMİD	Ağız yoluyla alım	Gelişim için toksiktir	Sıçan	NOAEL 165 mg/kg/day	organogenez sırasında
DİMETİLFÖRMAMİD	Soluma	Gelişim için toksiktir	Tavşan	NOAEL 0,45 mg/l	organogenez sırasında
Antimon Trioksit	Soluma	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	LOAEL 0,25 mg/l	prematüre & gebelik süresince
HEKZAN	Ağız yoluyla alım	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Fare	NOAEL 2.200 mg/kg/day	organogenez sırasında
HEKZAN	Soluma	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 0,7 mg/l	gebelik süresince
HEKZAN	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için toksiktir	Sıçan	NOAEL 1.140 mg/kg/day	90 gün
HEKZAN	Soluma	Erkek üremesi için toksiktir	Sıçan	LOAEL 3,52 mg/l	28 gün
SIKLOHEKZAN	Soluma	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 24 mg/l	2 Nesil
SIKLOHEKZAN	Soluma	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 24 mg/l	2 Nesil
SIKLOHEKZAN	Soluma	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 6,9 mg/l	2 Nesil
Metil izobütül keton	Soluma	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL 8,2 mg/l	2 Nesil
Metil izobütül keton	Ağız yoluyla alım	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 hafta
Metil izobütül keton	Soluma	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL 8,2 mg/l	2 Nesil
Metil izobütül keton	Soluma	Gelişim için sınıflandırılmamıştır	Fare	NOAEL 12,3 mg/l	organogenez sırasında
Toluen	Soluma	Kadın üremesi için sınıflandırılmamıştır	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
Toluen	Soluma	Erkek üremesi için sınıflandırılmamıştır	Sıçan	NOAEL 2,3	1 Nesil

Belge Grup

34-8561-2

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

19/02/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

18/02/2025

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.

Toluen	Ağız yoluyla alım	Gelişim için toksiktir	Sıçan	mg/l LOAEL 520 mg/kg/day	gebelik süresince
Toluen	Soluma	Gelişim için toksiktir	İnsan	NOAEL Mevcut değil	zehirlenme ve/veya saldırı

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

İsim	Rut	Hedef Organ(lar)	Değer	Canlı türü	Test Sonucu	Maruziyet Süresi
TETRAHİDROFURAN	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	
TETRAHİDROFURAN	Soluma	solunum tahrişi	Solunum sistemi tahrişine neden olabilir.		NOAEL Mevcut değil	
TETRAHİDROFURAN	Soluma	solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Tavşan	NOAEL 2,9 mg/l	4 saatler
TETRAHİDROFURAN	Ağız yoluyla alım	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	Sıçan	NOAEL 180 mg/kg	uygulanamaz
Metil Etil Keton	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	resmi sınıflandırma	NOAEL Mevcut değil	
Metil Etil Keton	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	
Metil Etil Keton	Ağız yoluyla alım	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	Profesyonel hüküm	NOAEL Mevcut değil	
Metil Etil Keton	Ağız yoluyla alım	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL Mevcut değil	uygulanamaz
Metil Etil Keton	Ağız yoluyla alım	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	LOAEL 1.080 mg/kg	uygulanamaz
DİMETİLFORMAMİD	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	benzer sağlık tehlikeleri	NOAEL Mevcut değil	
Antimon Trioksit	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.		NOAEL Mevcut değil	
HEKZAN	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	geçerli değil
HEKZAN	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Tavşan	NOAEL Mevcut değil	8 saatler
HEKZAN	Soluma	solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 24,6 mg/l	8 saatler
SIKLOHEKZAN	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan ve hayvan	NOAEL Mevcut değil	
SIKLOHEKZAN	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	İnsan ve hayvan	NOAEL Mevcut değil	
SIKLOHEKZAN	Ağız	Merkezi sinir	Uyuşukluğa ve baş dönmesine	Profesyonel	NOAEL	

Belge Grup

34-8561-2

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

19/02/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

18/02/2025

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 alım	sistemi depresyonu	neden olabilir.	nel hüküm	Mevcut değil	
Metil izobütül keton	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan	LOAEL 0,1 mg/l	2 saatler
Metil izobütül keton	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	
Metil izobütül keton	Soluma	damar sistemi	Sınıflandırılmamış	Kelb	NOAEL Mevcut değil	geçerli değil
Metil izobütül keton	Ağız yoluyla alım	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	Sıçan	LOAEL 900 mg/kg	uygulanamaz
Toluen	Soluma	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	
Toluen	Soluma	solunum tahrişi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	
Toluen	Soluma	bağışıklık sistemi	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL 0,004 mg/l	3 saatler
Toluen	Ağız yoluyla alım	Merkezi sinir sistemi depresyonu	Uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	zehirlenme ve/veya saldırı
TRİETİL FOSFAT	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
TETRAHİDROFURAN	Soluma	karaciğer	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 0,6 mg/l	12 hafta
TETRAHİDROFURAN	Soluma	solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 2,9 mg/l	12 hafta
TETRAHİDROFURAN	Soluma	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 0,6 mg/l	105 hafta
TETRAHİDROFURAN	Ağız yoluyla alım	karaciğer	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL Mevcut değil	2 hafta
Metil Etil Keton	Cilt ile ilgili	sinir sistemi	Sınıflandırılmamış	Kobay faresi	NOAEL Mevcut değil	31 hafta
Metil Etil Keton	Soluma	karaciğer Böbrek ve/veya mesane kalp Endokrin sistemi Sindirim sistemi kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç hematopoietik sistem bağışıklık sistemi kaslar	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 14,7 mg/l	90 gün
Metil Etil Keton	Ağız yoluyla alım	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL Mevcut değil	7 gün
Metil Etil Keton	Ağız yoluyla alım	sinir sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 173 mg/kg/day	90 gün

Belge Grup

34-8561-2

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

19/02/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

18/02/2025

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.

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
DİMETİLFÖRMAMİD	Soluma	karaciğer	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 0,61 mg/l	90 gün
DİMETİLFÖRMAMİD	Soluma	kalp hematopoietik sistem bağışıklık sistemi Böbrek ve/veya mesane Cilt Endokrin sistemi Sindirim sistemi kemik, dişler, tırnaklar, ve/veya saç kaslar sinir sistemi gözler solunum sistemi damar sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 2,43 mg/l	90 gün
DİMETİLFÖRMAMİD	Ağız yoluyla alım	hematopoietik sistem karaciğer kalp Endokrin sistemi Sindirim sistemi sinir sistemi Böbrek ve/veya mesane solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 300 mg/kg/day	90 gün
Antimon Trioksit	Cilt ile ilgili	Cilt	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
Antimon Trioksit	Soluma	pulmoner fibrozis	Uzun süren ve tekrarlanan maruziyetlere bağlı olarak organlarda hasara neden olabilir.	Sıçan	NOAEL 0,002 mg/l	1 yıl
Antimon Trioksit	Soluma	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 0,043 mg/l	1 yıl
Antimon Trioksit	Soluma	kan	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 0,004 mg/l	geçerli değil
Antimon Trioksit	Soluma	pnömokonyoz	Sınıflandırılmamış	İnsan	LOAEL 0,01 mg/l	Mesleki Maruziyet
Antimon Trioksit	Soluma	kalp	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 0,02 mg/l	1 yıl
Antimon Trioksit	Ağız yoluyla alım	kan karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 418 mg/kg/day	geçerli değil
Antimon Trioksit	Ağız yoluyla alım	kalp	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL Mevcut değil	geçerli değil
HEKZAN	Soluma	Periferik sinir sistemi	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
HEKZAN	Soluma	solunum sistemi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Fare	LOAEL 1,76 mg/l	13 hafta
HEKZAN	Soluma	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL Mevcut değil	6 aylar
HEKZAN	Soluma	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	LOAEL 1,76 mg/l	6 aylar

Belge Grup

34-8561-2

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

19/02/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

18/02/2025

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.

HEKZAN	Soluma	hematopoitik sistem	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL 35,2 mg/l	13 hafta
HEKZAN	Soluma	işitme sistemi bağışıklık sistemi gözler	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
HEKZAN	Soluma	kalp Cilt Endokrin sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1,76 mg/l	6 aylar
HEKZAN	Ağız yoluyla alım	Periferik sinir sistemi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 1.140 mg/kg/day	90 gün
HEKZAN	Ağız yoluyla alım	Endokrin sistemi hematopoitik sistem karaciğer bağışıklık sistemi Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL Mevcut değil	13 hafta
SIKLOHEKZAN	Soluma	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 24 mg/l	90 gün
SIKLOHEKZAN	Soluma	işitme sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1,7 mg/l	90 gün
SIKLOHEKZAN	Soluma	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Tavşan	NOAEL 2,7 mg/l	10 hafta
SIKLOHEKZAN	Soluma	hematopoitik sistem	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL 24 mg/l	14 hafta
SIKLOHEKZAN	Soluma	Periferik sinir sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 8,6 mg/l	30 hafta
Metil izobütül keton	Soluma	karaciğer	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 0,41 mg/l	13 hafta
Metil izobütül keton	Soluma	kalp	Sınıflandırılmamış	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL 0,8 mg/l	2 hafta
Metil izobütül keton	Soluma	Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL 0,4 mg/l	90 gün
Metil izobütül keton	Soluma	solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL 4,1 mg/l	14 hafta
Metil izobütül keton	Soluma	Endokrin sistemi hematopoitik sistem	Sınıflandırılmamış	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL 0,41 mg/l	90 gün
Metil izobütül keton	Soluma	sinir sistemi	Sınıflandırılmamış	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL 0,41 mg/l	13 hafta
Metil izobütül keton	Ağız yoluyla alım	Endokrin sistemi hematopoitik sistem karaciğer Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 hafta
Metil izobütül keton	Ağız yoluyla alım	kalp bağışıklık sistemi kaslar sinir sistemi solunum sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1.040 mg/kg/day	120 gün
Toluen	Soluma	işitme sistemi sinir sistemi gözler koku alma sistemi	Devamlı ve uzun süreli maruziyete bağlı olarak organlara zarar verir.	İnsan	NOAEL Mevcut değil	zehirlenme ve/veya saldırı
Toluen	Soluma	solunum sistemi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	LOAEL 2,3 mg/l	15 aylar

3M™ Scotch-Weld™ Elastomeric Coating EC-5816**Belge Grup**

34-8561-2

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

19/02/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

18/02/2025

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.

Toluen	Soluma	kalp karaciğer Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 11,3 mg/l	15 hafta
Toluen	Soluma	Endokrin sistemi	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 1,1 mg/l	4 hafta
Toluen	Soluma	bağışıklık sistemi	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL Mevcut değil	20 gün
Toluen	Soluma	kemik, dişler, tırnaklar, ve /veya saç	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL 1,1 mg/l	8 hafta
Toluen	Soluma	hematopoietik sistem damar sistemi	Sınıflandırılmamış	İnsan	NOAEL Mevcut değil	Mesleki Maruziyet
Toluen	Soluma	Sindirim sistemi	Sınıflandırılmamış	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL 11,3 mg/l	15 hafta
Toluen	Ağız yoluyla alım	sinir sistemi	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.	Sıçan	NOAEL 625 mg/kg/day	13 hafta
Toluen	Ağız yoluyla alım	kalp	Sınıflandırılmamış	Sıçan	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 hafta
Toluen	Ağız yoluyla alım	karaciğer Böbrek ve/veya mesane	Sınıflandırılmamış	Çeşitli hayvan türleri	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 hafta
Toluen	Ağız yoluyla alım	hematopoietik sistem	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL 600 mg/kg/day	14 gün
Toluen	Ağız yoluyla alım	Endokrin sistemi	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL 105 mg/kg/day	28 gün
Toluen	Ağız yoluyla alım	bağışıklık sistemi	Sınıflandırılmamış	Fare	NOAEL 105 mg/kg/day	4 hafta

Aspirasyon Tehlikesi

İsim	Değer
HEKZAN	Aspirasyon tehlikesi
SIKLOHEKZAN	Aspirasyon tehlikesi
Metil izobütül keton	Bazı pozitif veriler mevcuttur, fakat mevcut data sınıflandırma yapmak için yeterli değil.
Toluen	Aspirasyon tehlikesi

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 bilgiler

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

Belge Grup

34-8561-2

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

19/02/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

18/02/2025

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.

dayanmaktadır.**12.1. Toksikite**

Ürün test verisi mevcut değildir.

Malzeme	CAS #	Organizma	Tür	Maruziyet	Test Bitiş Noktası	Test Sonucu
TETRAHİDROFURAN	109-99-9	Aktive çamur	Deneysel	3 saatler	IC50	460 mg/l
TETRAHİDROFURAN	109-99-9	Koca Golyan Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	2.160 mg/l
TETRAHİDROFURAN	109-99-9	Su piresi	Deneysel	48 saatler	LC50	3.485 mg/l
TETRAHİDROFURAN	109-99-9	Koca Golyan Balığı	Deneysel	33 gün	NOEC	216 mg/l
DİMETİLFÖRMAMİD	68-12-2	Mavi solungaç	Deneysel	96 saatler	LC50	7.100 mg/l
DİMETİLFÖRMAMİD	68-12-2	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC50	>1.000 mg/l
DİMETİLFÖRMAMİD	68-12-2	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	13.100 mg/l
DİMETİLFÖRMAMİD	68-12-2	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	ErC10	>1.000 mg/l
DİMETİLFÖRMAMİD	68-12-2	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	>1.000
Metil Etil Keton	78-93-3	Koca Golyan Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	2.993 mg/l
Metil Etil Keton	78-93-3	Yeşil alg	Deneysel	96 saatler	ErC50	2.029 mg/l
Metil Etil Keton	78-93-3	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	308 mg/l
Metil Etil Keton	78-93-3	Yeşil alg	Deneysel	96 saatler	ErC10	1.289 mg/l
Metil Etil Keton	78-93-3	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	100 mg/l
Metil Etil Keton	78-93-3	Bakteri	Deneysel	16 saatler	LOEC	1.150 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
BENZİL 3-HİDROKSİ-1-İZOPROPİL-2,2-DİMETİLPROPİL FTALATİZOBUTİRAT	16883-83-3	Koca Golyan Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	>100 mg/l
BENZİL 3-HİDROKSİ-1-	16883-83-3	Yeşil alg	Deneysel	96 saatler	EC50	>100 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Elastomeric Coating EC-5816**Belge Grup**

34-8561-2

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

19/02/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

18/02/2025

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.

IZOPROPİL-2,2-DİMİTİLPROPİL FTALATİZOBUTİRAT						
Alkanlar, C20-28, kloro	2097144-43-7	Gökkuşığı Salmo	Tahmin edilen	96 saatler	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	>100 mg/l
Alkanlar, C20-28, kloro	2097144-43-7	Su piresi	Tahmin edilen	24 saatler	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	>100 mg/l
Alkanlar, C20-28, kloro	2097144-43-7	Gökkuşığı Salmo	Tahmin edilen	60 gün	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	>100 mg/l
Alkanlar, C20-28, kloro	2097144-43-7	Su piresi	Tahmin edilen	21 gün	Su çözünürlüğü limitlerinde toksikoloji gözlenmemiştir.	>100 mg/l
Antimon Trioksit	1309-64-4	Yeşil alg	Son noktaya ulaşamadı.	72 saatler	EC50	>100 mg/l
Antimon Trioksit	1309-64-4	Uygulanamaz	Tahmin edilen	96 saatler	EC50	2,12 mg/l
Antimon Trioksit	1309-64-4	Koca Golyan Balığı	Tahmin edilen	96 saatler	LC50	17,2 mg/l
Antimon Trioksit	1309-64-4	Balık	Tahmin edilen	96 saatler	LC50	8,3 mg/l
Antimon Trioksit	1309-64-4	Aktive çamur	Deneysel	4 saatler	NOEC	6,1 mg/l
Antimon Trioksit	1309-64-4	Gökkuşığı Salmo	Tahmin edilen	28 gün	LC10	0,188 mg/l
Antimon Trioksit	1309-64-4	Su piresi	Tahmin edilen	21 gün	NOEC	2,08 mg/l
Antimon Trioksit	1309-64-4	Yeşil alg	Deneysel	72	NOEC	2,53 mg/l
SIKLOHEKZAN	110-82-7	Koca Golyan Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	4,53 mg/l
SIKLOHEKZAN	110-82-7	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	0,9 mg/l
SIKLOHEKZAN	110-82-7	Bakteri	Deneysel	24 saatler	IC50	97 mg/l
TRİETİL FOSFAT	78-40-0	Aktive çamur	Deneysel	5 saatler	EC50	5.000 mg/l
TRİETİL FOSFAT	78-40-0	Bakteri	Deneysel	30 dakika	EC10	2.985 mg/l
TRİETİL FOSFAT	78-40-0	Koca Golyan Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	>100 mg/l
TRİETİL FOSFAT	78-40-0	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EbC50	900 mg/l
TRİETİL FOSFAT	78-40-0	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	350 mg/l
TRİETİL FOSFAT	78-40-0	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	31,6 mg/l
HEKZAN	110-54-3	Koca Golyan Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	2,5 mg/l
HEKZAN	110-54-3	Su piresi	Deneysel	48 saatler	LC50	3,9 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Elastomeric Coating EC-5816**Belge Grup**

34-8561-2

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

19/02/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

18/02/2025

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.

Metil izobütül keton	108-10-1	Yeşil alg	Deneysel	96 saatler	EC50	400 mg/l
Metil izobütül keton	108-10-1	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	>200 mg/l
Metil izobütül keton	108-10-1	Zebra Balığı	Deneysel	96 saatler	LC50	>179 mg/l
Metil izobütül keton	108-10-1	Koca Golyan Balığı	Deneysel	32 gün	NOEC	56,2 mg/l
Metil izobütül keton	108-10-1	Su piresi	Deneysel	21 gün	NOEC	78 mg/l
Metil izobütül keton	108-10-1	Aktive çamur	Deneysel	30 dakika	EC50	>1.000
Toluen	108-88-3	Alabalık	Deneysel	96 saatler	LC50	5,5 mg/l
Toluen	108-88-3	Karides	Deneysel	96 saatler	LC50	9,5 mg/l
Toluen	108-88-3	Yeşil alg	Deneysel	72 saatler	EC50	12,5 mg/l
Toluen	108-88-3	Leopar kurbağa	Deneysel	9 gün	LC50	0,39 mg/l
Toluen	108-88-3	Pembe Somon	Deneysel	96 saatler	LC50	6,41 mg/l
Toluen	108-88-3	Su piresi	Deneysel	48 saatler	EC50	3,78 mg/l
Toluen	108-88-3	Alabalık	Deneysel	40 gün	NOEC	1,39 mg/l
Toluen	108-88-3	Diyatom	Deneysel	72 saatler	NOEC	10 mg/l
Toluen	108-88-3	Su piresi	Deneysel	7 gün	NOEC	0,74 mg/l
Toluen	108-88-3	Aktive çamur	Deneysel	12 saatler	IC50	292 mg/l
Toluen	108-88-3	Bakteri	Deneysel	16 saatler	NOEC	29 mg/l
Toluen	108-88-3	Bakteri	Deneysel	24 saatler	EC50	84 mg/l
Toluen	108-88-3	Kızıl solucan	Deneysel	28 gün	LC50	>150 vücut ağırlığı kg başına mg
Toluen	108-88-3	Toprak mikropları	Deneysel	28 gün	NOEC	<26 mg / kg (Kuru Ağırlık)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Malzeme	CAS No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
TETRAHİDROFURAN	109-99-9	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	39 %BOD/ThO D	
DİMETİLFORMAMİD	68-12-2	Deneysel Biyodegradasyon	21 gün	Çözücü Organik Karbon Kısıtlama	100 %ÇOK giderme	GBF-A-0-2771, 09.05.2018
Metil Etil Keton	78-93-3	Deneysel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	98 %BOD/ThO D	OECD 301D- Kapalı Şişe Analizi
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
BENZİL 3-HİDROKSI-1-İZOPROPİL-2,2-DİMETİLPROPİL	16883-83-3	Tahmin edilen Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	40 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrik Respiro

3M™ Scotch-Weld™ Elastomeric Coating EC-5816**Belge Grup**

34-8561-2

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

19/02/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

18/02/2025

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.

FTALATİZOBUTİRAT						
Alkanlar, C20-28, kloro	2097144-43-7	Tahmin edilen Biyodegradasyon	25 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	7.5 %BOD/Th OD	
Antimon Trioksit	1309-64-4	Bilgi bulunmuyor/yetersiz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz
SIKLOHEKZAN	110-82-7	Deneyel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	77 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrik Respiro
SIKLOHEKZAN	110-82-7	Deneyel Fotoliz		Fotolitik yarı ömür (havada)	4.3 gün (t 1/2)	
TRİETİL FOSFAT	78-40-0	Deneyel Biyodegradasyon	28 gün	Çözücü Organik Karbon Kısıtlama	97 %ÇOK giderme	835.3200 Zhan-Wellens
TRİETİL FOSFAT	78-40-0	Deneyel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
TRİETİL FOSFAT	78-40-0	Deneyel Hidroliz		Hidrolitik yarı ömür (pH 7)	>1 yıl (t 1/2)	EC C.7 pH'ta hidroliz
HEKZAN	110-54-3	Deneyel Biyokonsantrasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	100 %BOD/Th OD	OECD 301C - MITI (I)
HEKZAN	110-54-3	Deneyel Fotoliz		Fotolitik yarı ömür (havada)	5.4 gün (t 1/2)	
Metil izobütül keton	108-10-1	Deneyel Biyodegradasyon	28 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	83 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometrik Respiro
Metil izobütül keton	108-10-1	Deneyel Fotoliz		Fotolitik yarı ömür (havada)	2.3 gün (t 1/2)	
Toluen	108-88-3	Deneyel Biyodegradasyon	20 gün	Biyolojik Oksijen Gereksinimi	80 %BOD/ThO D	APHA Std Metod Su / Atıksu
Toluen	108-88-3	Deneyel Fotoliz		Fotolitik yarı ömür (havada)	5.2 gün (t 1/2)	

12.3 : Biyobirikim Potansiyeli

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Süresi	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
TETRAHİDROFURAN	109-99-9	Deneyel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	0.45	
DİMETİLFÖRMAMİD	68-12-2	Deneyel 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	56 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	1.2	OECD305-Biyokonsantrasyon
DİMETİLFÖRMAMİD	68-12-2	Deneyel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	-1.01	
Metil Etil Keton	78-93-3	Deneyel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	0.3	OECD 117 log Kow HPLC metodu
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Deneyel 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	42 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	9.6	
BENZİL 3-HİDROKSİ-1-İZOPROPİL-2,2-DİMETİLPROPİL FTALATİZOBUTİRAT	16883-83-3	Tahmin edilen Biyokonsantrasyon		Biyolojik Birikim Faktörü	79	
Alkanlar, C20-28, kloro	2097144-43-7	Tahmin edilen 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	60 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	37.6	
Alkanlar, C20-28, kloro	2097144-43-7	Tahmin edilen Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	≥7.63	
Antimon Trioksit	1309-64-4	Kullanılabilir veya sınıflandırma için yetersiz Veri yok	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz	Uygulanamaz

3M™ Scotch-Weld™ Elastomeric Coating EC-5816**Belge Grup**

34-8561-2

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

19/02/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

18/02/2025

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.

SIKLOHEKZAN	110-82-7	Deneyel 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	56 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	129	OECD305-Biyokonsantrasyon
SIKLOHEKZAN	110-82-7	Deneyel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	3.44	
TRİETİL FOSFAT	78-40-0	Deneyel 3M™ Üretan Yapıştırıcı DP-609 (Bölüm B)	42 gün	Biyolojik Birikim Faktörü	<1.3	OECD305-Biyokonsantrasyon
HEKZAN	110-54-3	Modelenen Biyokonsantrasyon		Biyolojik Birikim Faktörü	50	Catalogic™
Metil izobütül keton	108-10-1	Deneyel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	1.9	OECD 117 log Kow HPLC metodu
Toluen	108-88-3	Deneyel BCF - Diğer	72 saatler	Biyolojik Birikim Faktörü	90	
Toluen	108-88-3	Deneyel Biyokonsantrasyon		Oktanol/H2O part.coeff Log	2.73	

12.4. Topraktaki Hareketlilik

Malzeme	Cas No.	Test Türü	Çalışma Türü	Test Sonucu	Protokol
DİMETİLFORMAMİD	68-12-2	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	1 l/kg	Episuite™
BENZİL 3-HİDROKSI-1-İZOPROPİL-2,2-DİMETİLPROPİL FTALATİZOBUTİRAT	16883-83-3	Tahmin edilen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	1.300.000 l/kg	Episuite™
SIKLOHEKZAN	110-82-7	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	970 l/kg	Episuite™
TRİETİL FOSFAT	78-40-0	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	30 l/kg	Episuite™
Metil izobütül keton	108-10-1	Modelenen Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	150 l/kg	Episuite™
Toluen	108-88-3	Deneyel Toprakta hareketlilik	Toprak organik karbon/su ayrışma katsayısı	37-160 l/kg	

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

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

12.6. Diğer olumsuz etkiler

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

12.7. Diğer olumsuz etkiler

Mevcut bilgi yok

BÖLÜM 13 : Bertaraf etme bilgileri

Belge Grup 34-8561-2
Revizyon Tarihi: 19/02/2025

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 18/02/2025

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 bir atık yakma tesisinde yakın. İmha alternatifi olarak, kabul edilebilir, izinli bir atık imha tesisi kullanın. 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

	Karayolu Taşımacılığı (ADR)	Hava Taşımacılığı(IATA)	Denizyolu Taşımacılığı (IMDG)
14.1 UN Numarası ve ID numarası	UN1139	UN1139	UN1139
14.2 UN uygun taşımacılık adı	KAPLAMA ÇÖZELTİSİ	KAPLAMA ÇÖZELTİSİ	KAPLAMA ÇÖZELTİSİ
14.3 Taşımacılık için zararlılık sınıfı/sınıfları	3	3	3
14.4 Ambalajlama grubu	II	II	II
14.5 Çevresel zararlar	Çevreye Zararlı Değil	Uygulanamaz	Deniz Kirleticisi Değil
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 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

Belge Grup 34-8561-2
Revizyon Tarihi: 19/02/2025

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 18/02/2025

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.

Acil Durum Sıcaklığı	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok	Mevcut Veri yok
ADR Sınıflandırma Kodu	F1	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.

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
TETRAHİDROFURAN	109-99-9	Grp. 2B:İnsan için kanserojen olma riski.	Uluslararası Kansere Araştırma Ajansı
Toluen	108-88-3	Gr. 3: Sınıflandırılmayan	Uluslararası Kansere Araştırma Ajansı
Antimon Trioksit	1309-64-4	Kans.2	Regülasyon(EC) No.1272/2008, Tablo 3.1
DİMETİLFÖRMAMİD	68-12-2	Grp. 2A: Muhtemel insan kansorejen	Uluslararası Kansere Araştırma Ajansı
Titanyum Dioksit	13463-67-7	Grp. 2B:İnsan için kanserojen olma riski.	Uluslararası Kansere Araştırma Ajansı
Metil izobütül keton	108-10-1	Kans.2	Regülasyon(EC) No.1272/2008, Tablo 3.1
TETRAHİDROFURAN	109-99-9	Kans.2	Regülasyon(EC) No.1272/2008, Tablo 3.1
Metil izobütül keton	108-10-1	Grp. 2B:İnsan için kanserojen olma riski.	Uluslararası Kansere Araştırma Ajansı
Antimon Trioksit	1309-64-4	Grp. 2B:İnsan için kanserojen olma riski.	Uluslararası Kansere Araştırma Ajansı

Global envanter statüsü

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

Belge Grup 34-8561-2
Revizyon Tarihi: 19/02/2025

Versiyon Numarası: 6.00
Önceki Versiyon Tarihi: 18/02/2025

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.

YÖNERGE 2012/18/EU

Seveso tehlike kategorileri, Ek 1, Bölüm 1

Tehlike kategorileri	Uygulama için yeterli miktar (ton)	
	Alt düzey gereksinimler	Üst düzey gereksinimler
P5c YANICI SIVILAR*	5000	50000

* Kaynama noktasının üzerindeki bir sıcaklıkta muhafaza edilirse veya yüksek basınç veya yüksek sıcaklık gibi belirli işleme koşulları büyük kaza tehlikeleri oluşturabilirse, P5a veya P5b ALEVLENEBİLİR SIVILAR geçerli olabilir

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**

EUH019	Patlayıcı peroksitler oluşturabilir.
EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H312	Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H331	Solunması halinde toksiktir.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H351	Kansere yol açma şüphesi var. <Diğer maruz kalma yollarının hiçbirinin bu zararlılığı oluşturmadığı ispatlanmış ise, maruz kalma yolunu belirtiniz.>
H351i	Kansere yol açma şüphesi var.
H360D	Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
H360Df	Doğmamış çocukta hasara yol açabilir. Üremeye zarar verme şüphesi var.
H361d	Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H361f	Üremeye zarar verme şüphesi var.
H373	Tekrarlanan veya uzun süreli mazruzuyet 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

Belge Grup 34-8561-2 **Versiyon Numarası:** 6.00
Revizyon Tarihi: 19/02/2025 **Önceki Versiyon Tarihi:** 18/02/2025

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.

Revizyon bilgisi

Bölüm 09 : Partikül Özellikleri N/A - Bilgi eklendi.
Bölüm 10: 10.6 Tehlikeli bozunma ürünleri - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Üreme Toksikitesi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Akut Toksikite tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Cilt Aşınması/Tahrişi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Cilt Hassaslaşdırıcılığı Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Eşey Hücre Mutajenite Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Gözlere Ciddi Zarar/Göz Tahrişi Tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Hedef Organlar - Tek Tablo - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 11: Hedef Organlar - Tekrarlanan Tablo - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: 12.6. Endokrin Bozucu Özellikler - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Bioakümülatif potansiyel bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Komponent ekotoksikite bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Persistans ve Parçalanabilirlik bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 12: Toprak bilgilerinde hareketlilik - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 Paketleme Grubu - Ana Başlık - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 14 Tehlike Sınıfı + Alt Risk - Ana Başlı - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 15: Kanserojenlik bilgisi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 15: Seveso Madde Metni - Bilgi silindi.
Bölüm 3: Bileşenler tablosu Bilgisi/ Bileşimi - Bilgi modifiye edildi.
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 6: 6.3. Saklama ve temizleme için metotlar ve malzemeler - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmada kişisel bilgi - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 7: Güvenli depolama koşulları - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 8: Mesleki maruziyet limitleri tablosu - Bilgi modifiye edildi.
Bölüm 9: Alev alabilme (katı, gaz) bilgisi - Bilgi silindi.
Bölüm 9: Alev alabilme bilgisi - Bilgi eklendi.
Bölüm 9: Koku - Bilgi modifiye edildi.
Etiket: Uyarı Sözcüğü - 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,

Belge Grup

34-8561-2

Versiyon Numarası:

6.00

Revizyon Tarihi:

19/02/2025

Önceki Versiyon Tarihi:

18/02/2025

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.

İlgili 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.